

# CHIAPIAC

PIAC PIAC PIAC PIAC

1998. július – 7. szám

## Tartalomjegyzék

III Hőhullám  
 III Csemege  
 IV Grafikus kártyák  
 V Monitorok  
 V Modemek  
 V Szünetmentes tápegységek  
 VI CD-ROM-meghajtók és CD-írók  
 VI Processzorok  
 VI Merevlemezek  
 VII Alaplapok  
 VII Nyomtatók  
 VIII Hangkártyák  
 VIII Az összeállításban szereplő cégek  
 IX Vásárlási tanácsok – A gépek alapja  
 X Börze  
 X Hirdetőink

XI Onyx: Magic Felhasználói Konferencia 1998 ● Syndicate Computers: postai engedélyes faxmodemek ● DTK Computer: egzotikus billentyűzetek ● GigaByte: keleti AGP-s videokártya ● data protect GmbH.: ki az?!  
 XII Linux: InterBase Server 4.0 ● A Computer: infra portos mobil printer ● Kyocera: plusz hálózati nyomtató ● DesignSoft: nagydíjas oktatóprogram ● DNN Computer: nagy fényerejű DLP kivetítő ● Traxdata: 1,2 giga egy CD-n  
 XIII Röviden: disztributori megállapodás HP Unix termékekre, Flatron monitorok Európában, FTC-kereset az Intel ellen, Xerox-roadshow Budapesten, a Tulip talpra állítása ● Elvira: további információ ● Corg Computer: őrző-védő videó ● Graphisoft: részvénybevezetés a tőzsdén



**MINDEN  
 FELADATRA  
 OKI  
 LAPNYOMTATÓK**



**OKIPAGE 4w Plus**  
 4 lap/perc  
 600 dpi



**OKIPAGE 6e/6ex**  
 6 lap/perc  
 600 dpi



**OKIPAGE 10i**  
 10 lap/perc  
 600×1200 dpi



**OKIPAGE 16n/20n**  
 16/20 lap/perc  
 600×1200 dpi

**OKI**

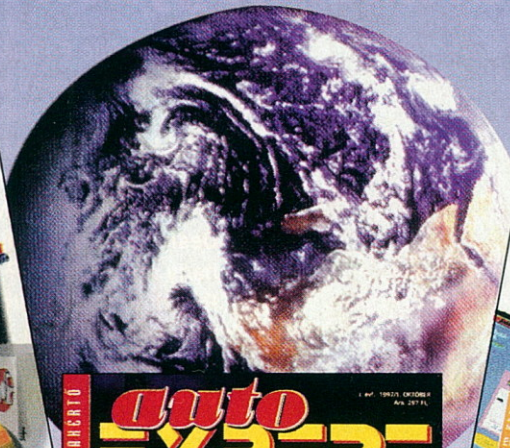
People to People Technology

**OKI Systems (Magyarország) Kft.**  
 1051 Budapest,  
 Bajcsy-Zsilinszky út 12.  
 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**

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

# A VOGEL PUBLISHING KFT. LAPJAI ÁTFOGJÁK A VILÁGOT



# Media made by Vogel

Vogel Publishing Kft., 1139 Budapest, Hajdú u. 42-44., tel./fax: 252-3731

## Hóhullám

Rekordot döntött a Bevásárlókosár: ebben a hónapban több mint harminc üzlet jelezte részvételi szándékát.

Akik megfeleltek a követelményeknek, természetesen bekerültek táblázatainkba. Azonban területi okokból nagyon sok adat csak a CD-nken, *Árfigyelő* programunk táblázatában található meg.

Amióta alapkövetelményként megadtuk a termékek jellemzőinek pontos megadását, az összeállítás minden résztvevője arra törekszik, hogy minden lényeges információt beszállítsanak az általa forgalmazott termékekről. Ennek előnye, hogy olvasóink (általában) pontosabb adatokhoz juthatnak. Hátránya, hogy nem egy esetben látszólag azonos termékeknel is különböznek egyes paraméterek. Ennek oka, hogy a forgalmazók nem mindig tisztázzák a termékek jellemzőit, bizonyos esetekben pedig az adott perifériát többféle chipkészlettel, memóriával vagy elektronikával is gyártják, de változatlan tí-

pusjelzéssel bocsátják útjára előállítóik. Olykor pedig a gyártó tüntet fel többféle típusjelzést a csomagoláson, a leírásban vagy magán a terméken – a különbség többnyire csak egy betű, szám, kötőjel vagy szököz. Az ilyen apróbb eltérések oka néha egyszerű figyelmetlenség, máskor pedig „rejtett” típusváltás.

A kínálatban előfordulnak néha meglepően régi darabok, de a kuriózumok sem hiányoznak lapunk hasábjairól. Mint már korábban is hírt adtunk róla, bizonyos termékek a hivatalos megjelenésük előtt is kaphatók egy-két napig, s azután mély csend. Ilyen például a Sony 771-10B típusú CD-ROM-meghajtó. Pedig sokan kedvelik, ugyanis az autós CD-lejátszókhöz hasonlóan „bekapja” a lemezt, majd parancsra „ki-köpi”.

Ebben a hónapban nem sok újdonság

## Kódex

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

● *Szerviz, szervizhálózat:* a törvényben meghatározott 12 hónapos javítási és cseregarancia az értékesítő, illetve a szerződéses javítószolgálat telephelyén vagy a helyszínen.

● *Törvényes bejegyzés:* legalább két éve működő, a cégbejegyzéssel és/vagy a helyi önkormányzatnál bejegyzett cég, illetve vállalkozás.

● *Szűrőpróbás ellenőrzés:* lapunk képviselője szűrőpróbaszerűen érdeklődik a felsorolt termékek és az árak iránt az összeállításban szereplő cégeknél.

A részvétel ingyenes. Mindössze pontos információkat kérünk, az általunk megadott határidőkre.

\*\*\*

A Bevásárlókosárba a 350-8276-os telefonszámon, a 350-8731-es faxszámon vagy a lenti e-mail-címen lehet jelentkezni.

tűnt fel a kínálatban – egy-két kivehető adathordozójú meghajtó, nagy fordulatszámú IDE merevlemez azért megjelent a piacon. Érdekes tehát böngészni az oldalakat. Sok sikert kívánunk a vásárláshoz!

*Steindl L. Erik (steindl@mx.westel.hu)*

## Csemege

Termék	Forgalmazó	Gyártó	Csatolófelület, méret	Jellemzők	Nettó listaár (garancia*)
CD-tok	Kronos Trade	Kronos	○	2 db CD-hez, fekete hátlappal	80 Ft (○)
Floppytartó	Kronos Trade	Kronos	3,5 colos floppyhoz	10 darabos, áttetsző műanyag	120 Ft (○)
Írható CD	Syndicate	Arita	640 Mbyte, 74 perc	○	300 Ft (○)
Írható CD	Micro-Rutin	Dysan	74 perc, 650 MB	○	320 Ft (○)
Írható CD	Pilot-Comp	Philips	640 Mbyte, 74 perc	○	340 Ft (○)
Írható CD	Pentacomp	Best Media	640 Mbyte, 74 perc	○	340 Ft (3 hónap)
Írható CD	PIFive	Philips	640 Mbyte, 74 perc	○	350 Ft (○)
Írható CD	Acomp	Ricoh	640 Mbyte, 74 perc	○	356 Ft (○)
Írható CD	Kronos Trade	Kao	650 Mbyte	○	360 Ft (○)
Írható CD	Acca Computer	TDK	640 Mbyte, 74 perc	○	380 Ft (○)
Írható CD	Micro-Rutin	Verbatim	74 perc, 650 MB	○	400 Ft (○)
Boeder CD/CD-ROM-tartó	Computer Direct	Boeder	○	20 darab CD-hez, lapozható	590 Ft (○)
Talpas mikrofon	Pilot-Comp	Packard Bell	○	talpas mikrofon, állítható dőlésszögű	600 Ft
Floppy	Kronos Trade	Kao	3,5 colos	formázott, 10 db/doboz	640 Ft (○)
CD-tisztító csomag	Mikland	Mikland	○	○	640 Ft (○)
Merevlemez-kábel (hosszú)	Mikland	Mikland	IDE, 90 cm	nagy torony házba javasolt	800 Ft (○)
Power Mouse	Kronos Trade	Maxxtró	PS/2-es port	3 gombos, soros változatban is kapható	800 Ft (○)
CD-olvasóhoz optikatisztító csomag	Mikland	Mikland	○	○	880 Ft (○)
SCSI belső kábel	Mikland	Mikland	SCSI, 50 pin	○	880 Ft (○)
Nedves tisztítókendő	Computer Direct	Clean-All	○	100 lap, antisztatikus adagolódobozban	890 Ft (○)
Printer-átkapcsoló	Kronos Trade	Kronos	2 printer/1 gép	manuális, kábelek nélkül	1000 Ft
Fiók IDE HDD mobil beépítő kerethez	Castan	VIPowER	IDE	lehajtható fogó, kitortható előlap külső eszközökhöz	1580 Ft
Mouse Hi egér	Pilot-Comp	Logitech	soros port	kétgombos, ergonomikus kialakítású	1600 Ft
PC MIDI kábel	Mikland	Mikland	MIDI Port	szintetizátorhoz is alkalmazható	1680 Ft (○)
Multimedia fejhallgatókészlet beépített mikrofonnal	Computer Direct	Boeder	3,5 jack	mikrofon: 20 Hz – 20 kHz, 600 ohm, fejhallgató: 20 Hz – 20 kHz	1790 Ft
Tintapatron Epson Stylus Color 200-hoz	Computer Direct	Emstar	○	○	1790 Ft (○)
Billentyűzettartó fiók	Mikland	Mikland	asztallap	egyszerűen kihúzható	1920 Ft
NetMouse	Mikland	Genius	soros port	intelligens 3. gomb, amellyel a hosszabb file-ok görgethetők	1920 Ft
Billentyűzet	Pilot-Comp	Chicony	billentyűzetsatlakozó	105 gombos, Windows 95 kiosztású	1990 Ft
Aktív hangszóró	Spéci Computer	Wave Master	60 W	○	2060 Ft
Pilot Mouse	Mikland	Logitech	soros port	○	2240 Ft
Zip lemez	Mikland	Imega	Zip drive	archiváláshoz is ajánlott	2400 Ft
AS 691 N	Pilot-Comp	Maxxtró	○	2x25 W, aktív hangfal fejhallgató kimenettel	2500 Ft
Aktív hangszóró	Mikland	Maestro	50 W	Kermi-engedély	2560 Ft
120 Mbyte-os lemez a:drive-hoz	Pilot-Comp	3M	120 Mbyte, 3,5 colos	○	2780 Ft
Pentium-hűtő	Pilot-Comp	○	○	○	2800 Ft
JSK 110 joystick	Pilot-Comp	Maestro	game port	Pentium II aktív hűtéséhez	2800 Ft
Merevlemez-hordozó keret	PIFive	VIPowER	IDE	ergonomikus kialakítás, négy tüzgomb	2800 Ft
IDE HDD mobil beépítő keret fiókkal	Castan	VIPowER	IDE	lehajtható fül, masszív kialakítás	2900 Ft (○)
P-2 Joypad	Computer Direct	Boeder	○	lehajtható fogó, kitortható előlap külső eszközökhöz	2980 Ft
Merevlemez-hordozó keret	Mikland	Mikland	IDE, 3,5 colos	8+2 tüzgomb, 8 állású iránynyitó kar	2990 Ft
Merevlemez-hordozó fiók	Pilot-Comp	Rackayashi	IDE 3,5 colos	lehajtható fül, masszív kialakítás	3200 Ft (○)
Aktív hangszóró	Spéci Computer	Maestro	100 W	○	3300 Ft
Aktív hangszóró	Kronos Trade	Maxxtró	100 W	hálózati táppal, kábelekkel	3340 Ft
Hangfal	Pentacomp	Shuttle	○	60 W	3500 Ft
Újírható CD	Syndicate	Philips	640 Mbyte, 74 perc	○	3600 Ft (○)
Aktív hangszóró	Mikland	Maestro	100 W	Kermi-engedély	3920 Ft
Wingman joystick	Mikland	Logitech	game port	○	3920 Ft
MPEG-gyorsító hardver	Spieler	Ali	PCI slot	olyamatos VideoCD-lejátszás	4000 Ft
Pulsar CL tápellátó túlfeszültség-védelemmel	Castan	MGE	○	4 aljzat	4120 Ft (2 év)
Gamepad	Pilot-Comp	Gravis	game port	négy tüzgomb, becsavarható fogantyú	4200 Ft
SCSI HDD mobil beépítő keret fiókkal	Castan	VIPowER	SCSI	lehajtható fogó, kitortható előlap külső eszközökhöz	4360 Ft
Merevlemez-hordozó fiók	Pilot-Comp	Rackayashi	SCSI	lehajtható fül, masszív kialakítás	4400 Ft
Surge Arrest E10-G elosztó túlfeszültség-védelemmel	Castan	APC	○	5 aljzat	4840 Ft (3 év)
Aktív hangszóró	Spéci Computer	VIP-88	○	240 W	4940 Ft













# A gépek alapja

Az alaplap – mint neve is mutatja – megbízhatóan működő számítógépünk alapja lehet, ha kellően figyelünk a vásárlásnál.

Az alaplap megvételére kevesen figyelnek oda, ezért olyan kelendők az olcsóbb, olykor megbízhatatlan típusok. Pedig jó, ha tisztában vagyunk azzal, hogy egy szakszerűen telepített Windows rendszer kellemetlenkedéseinek jó részéért az alaplap felelős.

Mi a szerepe az alaplapnak? Összeköti a processzort és a memóriamodulokat a bővítőkártyákkal, illetve a külvilággal, a perifériákkal. Ahhoz, hogy ezeknek az elemeknek az együttműködése zökkenőmentes lehessen, nagyon fontos a kifogástalan kapcsolat közöttük. Gondoljunk csak arra, hogy ha rossz minőségű

telefonvonalon beszélgetünk, sokszor vissza kell kérdeznünk, mit is mondott partnerünk, sőt az is előfordulhat, hogy megszakad a beszélgetés.

Az alaplapok esetében valami hasonló történik akkor, ha nem megfelelő az alaplap minősége: a rendszernek sok-sok várakozási ciklust kell beiktatnia az egyes műveletek közé, és szélsőséges esetben olyan hibák is létrejöhetnek, amelyek működésképtelenné tehetik rendszerünket.

## BIOS

Az alaplap, illetve a rendszer működéséért nagyban felelős BIOS szintén meghatározza az alaplap tudását: e vezérlőprogramra épül sok-sok program, valamint itt lehet beállítani az egyes részek egységei egymáshoz való viszonyát.

A vásárlás során figyeljünk arra, hogy a BIOS programjának cseréjét, frissítését lehetővé tevő programot lemezen megkapjuk a forgalmazótól, és kérdezzük rá, hogy milyen úton-módon juthatunk hozzá az újabb BIOS-okhoz.

A vásárlás után, amennyiben mi szereljük össze gépünket, akkor a szintén fontos, kereskedőtől elkérendő kézikönyv alapján állítsuk be a rendszerünkre javasolt lehetőségeket a BIOS beállítóprogramjában (CMOS Setup).

Ha nem igazán tiszta, hogy melyik opció mit jelent, akkor válasszuk ki a *Setup Default* vagy *Fail-Safe* beállítást, amely az alaplap gyártójának beállításait veszi alapul. Ha ezt a biztonsági lehetőséget választottuk, akkor alaplapunk ugyan nem a lehető legjobb teljesítménnyel fog üzemelni, de a lehetőségekhez képest a legmegbízhatóbb lesz.

## Formai kialakítás

Az alaplapok sokat változtak az elmúlt három évben. Jelentősen áttervezték őket: a régebbi, úgynevezett AT szab-

ványról lassan áttérnek a gyártók az ATX szabványra.

Az ATX fő előnye az, hogy könnyebben szerelhető, és takarékosabb működést tesz lehetővé.

Az ATX-es alaplaphoz mindenképpen ATX-es ház kell, ami további 8-10 ezer forintos költséget jelent. A tisztán ATX-es alaplapokra csak PS/2-es billentyűzet csatlakoztatható.

A gyártók felismerték a hibrid alaplapok iránti igényt, ezért nagyon sok olyan alaplap került forgalomba, amelyre az AT-s tápcsatlakozó mellé az ATX-es is felkerült, de a hagyományos billentyűzetet kapcsolhatjuk rá. Az ilyen alaplapok jól jöhetnek a fokozatos áttéréshez: a kiegészítő elemeket később is átcsereélhetjük ATX-esre.

## Összeszerelés, élesztés

Szereléskor figyeljünk a következőkre:

- Amennyiben nem antisztikus a munkahelyünk, akkor fém karóránkat kössük egy vezetékkel például a radiátorhoz, így elkerüljük a töltéskisülés veszélyét.

- Az alaplap, illetve a ház közé mindenképpen helyezük be a távtartókat, ugyanis a kártyák behelyezésénél meghajolhat az alaplap, amitől megszakadhatnak a belső vezetékek, s az alaplap tönkremegy.

- A számítógép összeszerelése után, amennyiben Windows 95-öt használunk és Intel TX-, Via-, Sis- vagy Pentium II-alapú rendszert telepítettünk, fontos, hogy a Windows 95 hardver-érzékelési tévedéseit kijavítsuk az úgynevezett TX-patch vagy egyéb programokkal, amelyek korrektül beállítják a hibásan felismert elemekhez tartozó egységvezérlőket.

- Az alaplapok kézikönyvében lévő adatok nem mindig egyeznek az alaplapra nyomtatottakkal. Ha eltérést találunk, hívjuk fel a forgalmazót, hogy melyik a korrekt érték.

- Ha egyszerre két IDE portot szeretnénk használni, akkor gondoskodjunk a második IDE kábelről, manapság ugyanis csak egy darabot kapunk alaplapunk mellé csomagolva.

- Figyeljünk arra, hogy milyen processzorhűtő ventilátort veszünk: ha az alaplapon van hozzá tápcsatlakozó (ATX, hibrid), akkor ahhoz illeszkedőt kérjünk a kereskedőtől.

Fazakas László

♦ Vásárlási tanácsaink alaplapokhoz, processzorokhoz: CHIP-PIAC, 97/6/VII

♦ ...monitorokhoz és VGA kártyákhoz: CHIP-PIAC, 97/7/VII

♦ ...háttértárhoz: CHIP-PIAC, 97/8/VII

♦ ...hangkártyákhoz: CHIP-PIAC, 97/9/VII

♦ ...nyomtatókhoz: CHIP-PIAC, 97/10/VII

♦ ...gépvásárláshoz: CHIP-PIAC, 97/11/VIII

♦ ...játékvezérlőkhöz: CHIP-PIAC, 97/12/IX

♦ ...modemekhez: CHIP-PIAC, 98/1/VIII

♦ ...memóriákhoz: CHIP-PIAC, 98/2/IX és 98/3/IX

♦ ...túltesztvédelemhez és szünetmentes tápegységekhez: CHIP-PIAC, 98/4/VIII

♦ ...monitorvezérlőkhöz: CHIP-PIAC, 98/6/IX

♦ Legújabb alaplaptesztünk: CHIP, 98/7/67

♦ Itt felsorolt tanácsadó cikkeink naprakész változata megtalálható CD-mellékletünkön a \CIKKEK.HEZ\CHIPPIAC könyvtárban

## Szolgáltatás

Monitorok, printerek szak-szervize, PC-alkatrész-kereskedelem. Tel.: 420-8000, 277-7762.

Internet-bolt és termékbemutató katalógusok készítése.

**Silver**  
Computer

Számítástechnikai Kft.

Magyarország egyik **legolcsóbb** szaküzlete, ahol sokat megtakaríthat! Komplette számítógépek és hálózatok, alkatrészek kereskedelme.

1118 Bp., Budaörsi út 4-18/B  
T./f.: 466-4904 • www.Lyss.hu/~Silver

## CHIP BÖRZE

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

## CHIP BÖRZE

Előfizetőink évente egyszer ingyen hirdethetnek a Börzében!

Bővebb felvilágosításért hívja a 149-4768-as telefonszámot.

## PiFIVE

Cyrix RAM IBM MAC  
CPU HDD CD ROM  
Intel 3DFX CD-R lemez  
Viszonteladónak árengedmény III

1111 Budapest (1)-166-2576  
Budafoki u. 16-18.  
4400 Nyíregyháza (42)-314-005  
Hősök tere 14.

Tel.: 30-312-439. www.ups-shop.co.hu.

Erősáramú és gyengeáramú elektromos anyagok üzlete. OMEGA villamossági üzlet, Hódmezővásárhely, Szabadság tér 76. Tel.: 62/342-717, 30-456-167.

## Szoftver

Recognita 3.2 upgrade eladó. Irányár: 25 ezer. Tel.: 62/297-050.

Az Ön hirdetése célzott olvasói körnek szól.

100 olvasó elérése Önnek  
75 fillérjébe kerül. (Ha Ön előfizető, akkor már csak 37 fillérjébe kerül egy sor eljuttatása 100 olvasóhoz.)

## Hardver

Canon fax B 360: nyomtató, fax, telefon, fénymásoló, scanner egyetlen készülékben eladó. Irányár: 110 ezer. Tel.: 62/297-050.

ViewSonic G773 17 colos monitor 3 év garanciával eladó, nagyker. ár alatti áron! Tel.: 06-33-312-834. E-mail: ganxsta@mail.elender.hu.

## Állást kínál

Pénzügyi elemző cég programozót keres. C++ nyelv alapos ismerete szükséges. Tel.: 266-1800.

Bécsi és budapesti programfejlesztő munkára **keresünk munkatársakat** jó németnyelv-tudással, professzionális WINDOWS és C++ szakismerettel.

Tel.: (06-27) 349-862

## HIRDETŐINK

Accelerator	85	EMJ	83	Oki	I
A Computer	83	Envicom	83	Partners Hungary	84
Acorp	19	Fefo	83	Peter's Group	51
AEG SVS	107	Folder Trade	78	Profi Trade	85
Albacomp	6-7	Fujitsu	31	Profon	XII
Allegro	84	Gamaxnet	85	Qwerty	38
Amstel	14-15	Gemofis	75	RCE	85
Array Data	107	Herta	37	Ready	71
Axico	78	Hewlett-Packard	57	Reflex	110
Axis	25	HRP	B/2	Sony	29
CAH	B/4	HVBT	83	Sprint	103
CIB Bank	84	IBM-Lotus	53	Sved	23
Compaq	45	In-West	75	Sved	41
Corg Computer	107	Intergraph	25	Syndicate	99
D-Data	107	Juventus Team	61	Számalk Rt.	49
DataNet	27	Kelly-Tech	81	Topsoft	B/3
Delta Elektronik	78	Komel	107	Unit	85
Digitaltechnika DIT	78	Libra	75	US-EX	71
E-Coop	107	MP Computer	21	VTCD	XVI
ELTE TTK HA	110	Napfény	35	X-Byte	89

Onyx

### Magic Felhasználói Konferencia

Az Onyx Kft., a Magic alkalmazásfejlesztő technológia hazai disztribútora június 2-3-án Balatonöszdön rendezte meg 1998-as, sorrendben nyolcadik Magic Felhasználói Konferenciáját. A korábbi hagyományoknak megfelelően ez évben is találkozhattak a Magic-felhasználók a technológiát szállító izraeli Magic Software Enterprise Ltd. (MSE) képviselőivel.

A konferencián elhangzottak az MSE Ltd., illetve az Onyx Kft. stratégiai elképzelé-

sei. A nemzetközi piac változásai alapján a jövőben az MSE erősíteni szeretné piaci pozícióit – a technológia tekintetében már elért eredmények mellett – a megoldások, illetve nagy projektek területén.

A Magic-felhasználók előadásai közül igen érdekesnek bizonyult a Budapesti Tűzoltóság és az ORFK Nyíregyházi megyei Rendőrkapitányságának beszámolója.

A konferencián természetesen több technikai jellegű előadás is elhangzott.



A Studium Generale, a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem felvételi előkészítő programjának tanító-csapata – az őket támogató számítástechnikai magazin pólójában  
[www.bke.hu](http://www.bke.hu)

Syndicate Computers

### Postai engedélyes faxmodemek

A Syndicate Computers Kft. júniusban új faxmodem-családot hoz forgalomba. A postai engedélyes modemek belső és külső kivitelben, 33,6 és 56 kbit/s-os átviteli sebességű változatban kaphatók. Mindegyik készülék egyaránt támogatja a hang-, a fax- és az adatátvitelt, valamint az üzenetrögzítő funkciót. A csomagolás mindent tartalmaz, tehát magát a modemet, a tele-

fonkábelt, a leírást, a Windows összes változata alatt futó meghajtó- és kommunikációs szoftvereket, illetve a külső kivitelűeknél a tápegységet és az adatátviteli kábelt is.

A modem használata teljesen kezdők számára is egyszerű, a parancsok magától érthetőek. Gyakori kérdés, hogy belső vagy külső modemet érdemes venni. A külső kivitel

elsősorban azoknak ajánljuk, akiknek nincs már üres ISA slotjuk a gépben, vagy akiket egyszerűen megnyugtat a modem LED-diódáinak villogása a kapcsolat létrejötte közben, és így visszajelzést kapnak arról, hogy a gép nem fagyott le, a vonal pedig él.

♦ Syndicate Computers Kft.  
 ☎ 372-7660  
 ♦ [www.syndicate.hu](http://www.syndicate.hu)

data protect GmbH.

### Ki az?!

A német data protect egy érdekes azonosítási rendszerrel rukkolt elő. A DaProMAS (Data Protect Mobile Authentication System) nevű eljárás csak annyit követel meg, hogy az azonosítandó személynek legyen egy GSM mobiltelefonja. Amikor be szeretne jutni a rendszerbe (vagy ki szeretné nyitni az elektronikus zárat), a felhasználói azonosító begépelése után a rendszer egy SMS üzenetben elküld egy jelszót.

Ez a jelszó csak egyszeri belépésre jogosít, és mindössze két percig él. Mivel a GSM rendszer a kapcsolat minden részén erős titkosítást alkalmaz, legfeljebb maga a GSM szolgáltató tudja ellopni a jelszavunkat.

A rendszer fő problémája, hogy a független GSM szolgáltatók közt, sőt sokszor szolgáltatón belül is nehézkes az SMS üzenetek áramlása. Hatalmas előny viszont, hogy a mobiltelefont sokkal kevésbé hajlamos az ember elveszíteni, mint egy mágnes- vagy chipkártyát, és ha rossz kezekbe kerül a telefon, a kártya PIN kódja megvéd az illetéktelen használatától.

♦ [www.dataprotect.com/dapromas](http://www.dataprotect.com/dapromas)

DTK Computer

### Egzotikus billentyűzetek

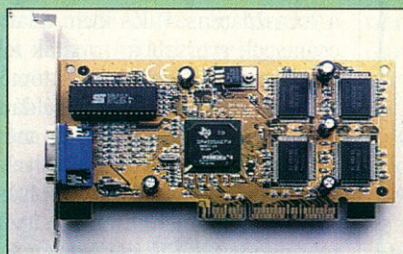
A DTK Computer Hungary Rt. a magyar és az angol billentyűzetek mellett megrendelésre – többek között – német, orosz, cseh, horvát, görög billentyűkiosztással rendelkező klaviatúrákat is szállít viszonteladóinak. Az újdonság mindebben, hogy 1998. június 4-én a DTK Computer raktárába megérkezett az első szállítmány billentyűzet PS/2-es csatlakozóval, egyelőre „csak” magyar és angol kiosztással, a közeljövőben azonban a felsorolt típusok is mind elérhetőek lesznek a modernebb és egyre inkább teret hódító PS/2-es felülettel.

♦ DTK Computer Hungary Kft.  
 ☎ 214-9107  
 ♦ [dtk@mail.datanet.hu](mailto:dtk@mail.datanet.hu)

GigaByte

### Keleti AGP-s videokártya

A GigaByte Technology új, GA-600-as, AGP 66 MHz-es foglalatra illeszthető képernyővezérlő kártyája a 3Dlabs Permedia 2 3D-gyorsító grafikus chipjére épül.



GA-600: 1600x1200

4 Mbyte SGRAM videómemóriával professzionális felhasználásra alkalmas Windows 95 és NT alatt. A kártya támogatja az OpenGL 1.1, a Heidi, a Direct3D, a DirectDraw és a DirectVideo meghajtókat. 1600x1200-as felbontás mellett képfrekvenciája 65 Hz.

♦ Typhoon Asia ImpEx  
 ☎ +43-1-707-5566  
 ♦ [www.gigabyte.com.tw](http://www.gigabyte.com.tw)

### Linux

## InterBase Server 4.0

Az InterBase Software Corporation bejelentette, hogy termékének 4.0-s, Red Hat 4.2-es Linuxra vitt változata szabadon letölthető az InterBase Web-oldaláról.

► [www.interbase.com](http://www.interbase.com)

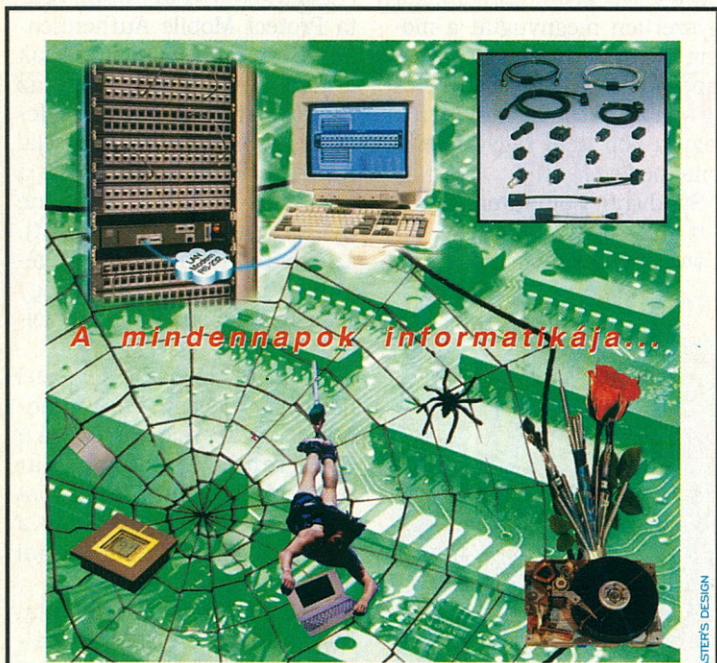
### A Computer

## Infra portos mobil printer

A Citizen PN60i típusjelű nyomtatója a maga 25×5×5 cm-es méretével a világ legkisebb noteszgép-printere. 360 dpi felbontású fekete/fehér vagy színes nyomtatásra képes bármilyen papírra, fóliára, etiketre, illetve borítékra. Tömege mintegy 500 gramm, és akkumulátorral sem több 700 grammnál.

Bármilyen noteszgéphez, vagy Psion, IBM, Apple, illetve HP palmtophoz csatlakoztatható. Beépített IrDa (infravörös) portja révén kényelmes, kábel nélküli nyomtatásra is módot ad. Saját akkumulátorral, hálózatról vagy a gépkocsi áramforrásáról is üzemeltethető.

► A Computer ☎ 269-4093

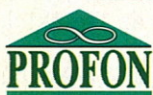


### INFORMATIKAI HÁLÓZATOK TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE

Számítástechnikai-, hírközlő, és erősáramú hálózatok  
Szünetmentes hálózatok és energiaellátás, túlfeszültség elleni védelem  
Komplett rendszerek esetén tanácsadás, döntéselőkészítés

Optikai, strukturált és hagyományos hálózatok  
Hálózatépítő elemek  
Aktív eszközök, számítógépek, géppalkatrészek

**Rövid kivitelezési határidő, 15 év rendszergarancia!**



1138 BUDAPEST, CSERHALOM ÚT 4.  
TELEFON & FAX: 270-5093 TELEFON: 270-6227, 270-6235  
E-mail: [profon@mail.mtav.hu](mailto:profon@mail.mtav.hu) <http://www.profon.hu>

### Kyocera

## Plusz hálózati nyomtató

A Kyocera FS-3700+ néven nagy teljesítményű lapnyomtatót jelentett be helyi hálózatokhoz. A továbbfejlesztett modellbe egy 100 MHz-es PowerPC603e processzort építettek, mellyel jelentősen csökken a beérkező adatok belső feldolgozási ideje, gyorsítva a nyomtatás megkezdését. Képek és táblázatok nyomtatásakor az FS-3700+ megtartja a sima szöveg papírra vitelekor el-

ért 18 oldal/perc sebességet. A nyomtató alapmemóriája 4 Mbyte, és 64 Mbyte-ig bővíthető. A hálózaton keresztül 100 Mbit/s-os sebességgel képes kommunikálni. Felbontása 600 dpi, ez a Kyocera Image Refinement II kiegészítővel elérheti a 2400 dpi-t. Laptároló kapacitása is figyelemre méltó: egyszerre 1500 lap befogadására képes.

► HRP Hungary ☎ 252-6300

### DesignSoft

## Nagydíjas oktatóprogram

A DesignSoft Kft. Tina Plus for Windows programjával elnyerte az egyik legrangosabb nemzetközi díjat, az oktatási kiadók, gyártók és terjesztők világszövetségének nagydíját, melyet két évenként ítélnek oda a legjobb oktatási termékek alkotóinak. Az előző, 1996-os versenyen a DesignSoft szintén díjat nyert Edison nevű programjával. A mostani díjnyertes Tina Plus for Windows segítségével

analóg és digitális elektronikus áramkörök vizsgálhatók, tervezhetők és oktathatók. A program egyedülálló funkciói: a numerikus és szimbolikus analízis, a számított és mért eredmények összehasonlítása, valamint a gyakorló és vizsgáztató rendszer rendkívüli hatékonyságát biztosítanak az elektronika oktatásában.

► DesignSoft Kft. ☎ 269-1206

► [designsoft@mail.datanet.hu](mailto:designsoft@mail.datanet.hu)

### DNN Computer

## Nagy fényerejű DLP kivetítő

A DNN Computer Kft., az NEC Professional Graphics magyarországi képviselete május 19-én mutatta be az NEC új, DLP elven működő, 3500 ANSI lumen fényerejű kivetítőjét, a MultiSync HiVid 3500-at. Ez a projektor saját kategóriájában a legnagyobb fényerejűek közé tartozik. Az új vetítési technológiából adódóan villogásmentes, éles, tiszta számítógépes képet, illetve színhű videoképet ad. A reflektorral működő kivetítők fényereje általában az első 200 órában 30%-kal csökken. Az NEC saját fejlesztésű lámpájának köszönhetően a HiVid 3500-nál ez az érték csak 5%.

► DNN Computer ☎ 327-8433

► [www.nec.com](http://www.nec.com)

► [www.dnn.hu](http://www.dnn.hu)

### Traxdata

## 1,2 giga egy CD-n

A Traxdata olyan szoftvert jelentett be, amely megduplázza a 650 Mbyte-os CD-R és CD-RW lemezek kapacitását. Ennek legfontosabb jellemzője a transzparens, valós idejű adattömörítés és -kibontás, amivel az adatcsomagok gyorsabban írhatók fel és átlagosan 1,2 Gbyte tárolható egy korongon. A nagyon gyors tömörítő algoritmusnak köszönhetően egy 2-szeres sebességű CD-író például látszólag 4-szeres sebességűvé alakul (a tömörítés, így a gyorsítás mértéke is erősen függ a felírásra kerülő adatoktól). Azok a CD-k, amelyeket ezzel a technológiával írtak, bármely Windows 95-ös rendszerben olvashatók annak a meghajtóprogramnak a segítségével, amelyet minden így készített CD magán hozoz. A Traxdata már mindegyik CD-írójához ezt a technológiát szállítja.

► In-West CD-R Center ☎ 332-0100

► [www.traxdata.com](http://www.traxdata.com)

Noha az FTC, az amerikai szövetségi kereskedelmi tanács keresletet nyújtott be az Intel ellen, azal vádolva a mikroprocesszorgyártó óriáscéget, hogy monopolhelyzetével visszaélve külön-külön arra kényszerítette a Compaqot, a Digitalt és az Intergraphot, hogy bizonyos licenceiket térítésmentesen bocsássák a rendelkezésére – a vizsgálatnak még koránt sincs vége. Közlebről meg nem nevezett források szerint az Intel Inside marketingkampány esetleges versenyellenessége, a chipkészletekbe integrált periférius funkciók és az alaplappiac befolyásolásának mértéke is górcső alá kerül.

A Xerox digitális technológiájának teljes termékínalátával ismerkedhetett meg a DocuWorld 98 világtörli roadshow budapesti rendezvényének közönsége. Az esemény alkalmából rendezett sajtótájékoztatót a 130 fős hazai leányvállalat képviselői arról is megemlékeztek, hogy a Xerox idén ünnepli magyarországi jelenlétének 30. évfordulóját.

◆ Xerox Magyarország Kft.  
☎ 436-1914  
◆ www.docuworld.com

A Tulip Computers és a Royal Begemann Group (RBG) igazgatótanácsa megállapodott a Tulip talpra állításáról. Ennek értelmében az RGB 25 millió dolláros kockázati tőkét fektet a vállalkozásba, az Ingram Micro pedig átveszi a Tulip tevékenységét és létesítményeit, beleértve az új gyárat is. A Tulip fő profilja továbbra is a PC-fejlesztés és -gyártás marad, angliai, belgiumi, franciaországi, hollandiai, németországi és olaszországi leányvállalatait pedig megtartja.

HP Unix termékekre vonatkozó disztributori megállapodást kötött a Hewlett-Packard Magyarország Kft. és a Computer 2000 Magyarország Kft. Ez alkalmából tartott június 9-i partnertalálkozójukon a két cég szakemberei ismertették a HP Unix viszonteladói megállapodás részleteit.

◆ Computer 2000 Magyarország Kft. ☎ 465-7000  
◆ www.c2000.hu

Az LG Electronics júliustól Európában is forgalmazza 17 colos sík képernyős Flatron monitorát.

◆ LG Electronics Magyar Kft.  
☎ 455-6060

## Elvira

### További információ

A CHIP 98/6. számának CD-ROM-ján megjelent Elektronikus Vasúti Információs Rendszer (Elvira) demó verziójának telepítése némi bonyodalmat okozott. Ennek oka, hogy bár a bemutatóban a vasúti menetrend 1998. május 23-ig érvényes változata kapott helyet, a program ez időpont elmúltával automatikusan a következő, 98/99. évi adatokat kereste. A hibajelenség kiküszöbölésére két megoldást javasolunk: a rendszer dátum 1998. május 23-

nál korábbra állításával láthatóvá válik a CD-n szereplő menetrend, vagy a \ELVIRA könyvtárban található ELIRA97.DAT állományt kell ELVIRA98.DAT-ra, és az ALLNEV97.ELV-et ALLNEV98-ra átneveznünk a programcsomag írható lemezre való átmásolása után. Ez utóbbi esetben július 3-ig úgy működik a program, mintha az 1997/98-as menetrend addig lenne érvényben.

◆ MÁV-információ a hálón.  
CHIP, 98/7/20

## Corg Computer

### Őrző-védő videó

A digitális rögzítéstechnika – akár MPEG, akár MJPEG tömörítéssel – napjainkra megjelent azon az árszinten is, amit már az otthoni videósok is megengedhetnek maguknak. Ezekre a hardverekre támaszkodva az amerikai Darim cég különleges biztonságtechnikai megoldásokat kínál.

A PC Snoop digitális házőrző kamera, digitalizálókártya és szoftver alkotja. Amint mozgást érzékel látóterében, megkezdi a rögzítést és/vagy tetszés szerinti hangjelzéssel,

például kutyaugatással riaszt. A másik rendszer neve Spider, azaz pók, mivel egyszerre akár 8 aszinkron videojel fogadására és digitalizálására alkalmas, egyetlen képernyőn megjelenítve a látottakat. Maximális képmezőszám mellett óránként 100–600 Mbyte kapacitásigényű, a hordozó pedig lehet merevlemez, DAT, DVD-RAM stb. Négy kártyát helyezve a számítógépbe 32 csatorna párhuzamos rögzítése is megoldható.

◆ Corg Computer ☎ 166-6675  
◆ www.darvision.com

## Graphisoft

### Részvénybevezetés a tőzsdén

Június 8-án kezdődött meg a Graphisoft-részvények tőzsdéi kereskedelme. Az építészeti és építőipari CAD szoftverpiac egyik vezető fejlesztő cége a Neuer Markthoz, a frankfurti értéktőzsdére gyorsan növekvő információs technológiai cégek számára tavaly alapított új piaci szegmenséhez folyamodott részvényeinek bevezetéséért.

A Graphisoft legfontosabb termékét, az ArchiCAD-et több mint 80 országban és

22 nyelven forgalmazza, és eddig több mint 40 ezer példányban adta el szerte a világon. 1993 és 1997 között a cég bevétele 14,7 millió német márkáról 38,4 német márkára, miközben az üzleti eredmény 2,7-ről 10,4 millió német márkára nőtt, 27%, illetve 57% összetett éves növekedési rátát mutatva.

A Magyarországon, Budapesten 1982-ben megalapított cég egyike volt az első magánvállalkozásoknak az akkor már liberalizálódó po-

## Inczedy és Társa

### Új UPS-ek

Az Inczedy és Társa Kft., a Siel kizárólagos hazai képviselője arról adott hírt, hogy a szünetmentes áramforrások ismert gyártója Flexipower néven új UPS-családot jelentett be. Tagjai a 20 és 80 kVA közötti tartományt fogják át, IGBT alapúak, és alapképzésben tartalmazzák a THD és RFI szűrőket, valamint a kézi és automata bypass kapcsolót. Global Teleservice funkciójuk révén modemén és telefonvonalon keresztül nagy földrajzi távolságból is felügyelhetők. A berendezések MEEI és Matáv-PKI minősítéssel rendelkeznek. Jelenleg fejlesztik és várhatóan még az év folyamán forgalomba is hozzák a Flexipower család két legnagyobb teljesítményű tagját, a 100 és a 120 kVA teljesítményű egységet is. Ugyancsak a közeljövőben kerül piacra a redundáns párhuzamos üzemeltetésre alkalmas új verzió is.

◆ Inczedy és Társa Kft.  
☎ (27)317-074  
◆ sielhu@mail.digitel2002.hu  
◆ www.digitel2002.hu/siel/

litikai rendszerben. A cég alapítói a PC-s szoftverfejlesztéshez kihasználták háromdimenziós matematikai tudásukat és a helyi, magasan képzett szoftverfejlesztők képességeit. Ma a vállalatnak 180 dolgozója van budapesti, müncheni, londoni, madridi, San Francisco-i, tokiói, hongkongi és dubai irodájában.

A tőzsdére a Graphisoft csoport Hollandiában bejegyzett holdingvállalatának, a Graphisoft NV-nek a részvényei kerülnek. A részvények elsődleges forgalmazója a Deutsche Bank AG.

◆ www.graphisoft.hu



# Megnyílt a **CHIP Szakkönyvesbolt**

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

**CHIP**  
KÖNYVESBOLT

**CHIP** KÖNYVESBOLT



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

**Könyvesboltunkban a számítástechnikai szakirodalom széles palettájával várjuk Önöket**

## **Legkelendőbb könyveink:**

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

10 ÉVES

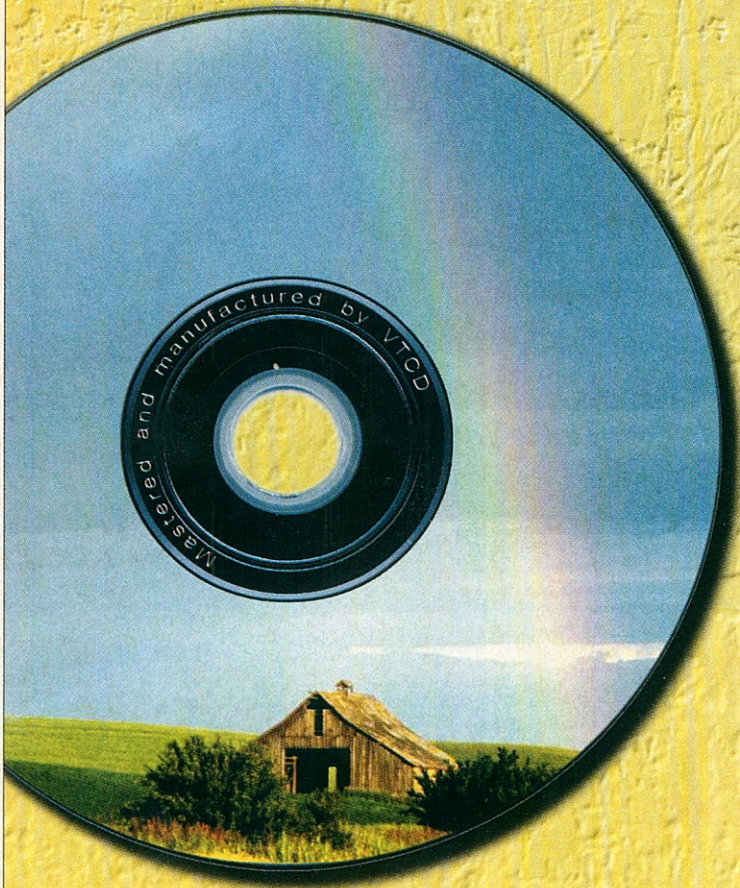
A MAGYAR CD-GYÁRTÁS...



KOMPAKTLEMEZ

KOMPAKT TECHNOLÓGIA

KOMPAKT SZOLGÁLTATÁS



**VTCD VIDEOTON**

Tel.: (06-22) 329-132  
Fax: (06-22) 329-133  
E-mail: [vtcd@mail.datanet.hu](mailto:vtcd@mail.datanet.hu)  
8001 Székesfehérvár Pf.: 175.

Tekintse meg internetoldalunkat is: <http://www.vtcd.hu>

