

Computer  
PANORÁMA

Különkiadás

# Computer

94. október

PANORÁMA

Modemek

Bájtsevély

Videokonferencia

Körkapcsolás

Vezércikk

ROMantika

VÁSÁRI  
KÖRSÉTA

COMFAIR '94  
PLUSZ

# Tárguló **PANORÁMA**

## NOVEMBERBEN EGY ÚJ LAP

mindazoknak:

- akiktől távol áll a számítástechnika, de tudják, hogy a multimédia nélkül a saját szakmájukban is lemaradhatnak,
- akik a könyvespolcon sorakozó seregnyi lexikont és szótárt számítógéppel szeretnék életre kelteni,
- akik irigykedve figyelik a gyereket, hogy miként bűvészkedik a computerrel,
- akik tapasztalt felhasználók ugyan, ám még tájékozottabbak szeretnének lenni a multimédia világában.

### Az első szám tartalmából:

A multimédia eszközei, CD-ROM lejátszó teszt, Lexikonok CD-n, Kik veszik?, Újlet a multimédiában, Műhely, Játéktesztek, Újdonságok, s egyebek közt egy ajándék

### CD-lemez

600 megabájtnyi képpel és hanggal

### Megjelenik negyedévente.

Ha november tizedikéig előfizet az 1995-ös évre, akkor az idei és a jövő évi első számot ingyen kapja!

A KÉZENEFEKVŐ  
TUDÁS



Megrendelem a CD Panoráma című lap első öt számát, mindössze 1185 forintot áron.

Név.....

Postacím.....

Bankszámlaszám.....

(Cégszerű) aláírás.....



## Ablak a PC-világra!

Rövidesen  
az újságárusoknál!  
**Ne feledje,**  
ha egész évre előfizet,  
akkor a négyből  
egy szám árát  
megtakarítja!

Előfizethető az  
Olvasószolgálati lapon!

# WINDOWS **PANORÁMA**

ízelítő a harmadik szám gazdag tartalmából:

**Hardvertesztek:** Nyomatók a Windowshoz, VideoLogic Movie 928

**Szoftvertesztek:** Graphic Tools, Flow Chart, Vineyard

**Bemutatjuk:** a Power Point 4.0 prezentációs programot, a Dagesh for Windows szövegszerkesztőt, a Yourway és ScanCard határidő-tervező programokat, a Lektor helyesírás-ellenőrzőt és a Paint Brush rajzprogramot.

**Ezenkívül:** négy Windows játék; Tippek, trükkök; Shareware programok és még számtalan olvasnivaló

a **Windows Panoráma** idei harmadik számában

**A Windows Panoráma lemez melléketlen:**

Érdekfeszítő játék és hasznos Windows utilityk.

**Megjelenik október elején !**



Compfair '94

## ROM-antika

Itt van az ősz, itt van újra s vele természetesen a számítástechnikai cégek sereg-szemléje, a Compfair. Hogy milyen lesz az idei rendezvény? - csak találgatni lehet, az azonban máris bizonyos, hogy a hangulat mindinkább a - jó értelemben vett - hagyományos vásárokat idézi, s alighanem kevesen térnek majd haza üres kézzel.

Nem nehéz azt sem megjósolni, hogy az idei Compfair-en csaknem minden a CD-ROM-ok körül forog majd. Cégek tucatjai kínálják egyre kedvezőbb árú CD-olvasókat, ám nem kevés azoknak a száma sem, akik multimédia anyagok készítésére vállalkoznak.

Találkozhat majd a látogató seregnyi új, CD-n megjelentetett multimédiás kiadvánnyal s a nagy cégek standján is alighanem az ezek használatára kredt PC-összeállításoké lesz a főszerep.

Hogy valóban ekkora üzletet a CD-ROM, azt eldönti majd az idő. Mi ezáltal mindenestire a multimédia-terjesztés CD-ROM-oknál távolgásabbnak tűnő tájai felé kacsintgat: különszámunkban cikket találhatnak olvasóink a vizuális távkommunikációról és a modemfejlesztés újodnságairól, de természetesen ezúttal is többtucatnyi cég kínlatával ismerkedhetnek meg az immár elmaradhatatlan Vásári körsétánkban.

G. Kocsis Kristóf  
főszerkesztő

# Vásári körséta

*Sokadszor ismétlődik a Compfair, és most is látogatói (és kiállítói) rekordok várhatók. Mindez jelzi: a viták ellenére hasznos ez a rendezvény, és hasznossága mellett szórakoztató is. Olvasóinkat egy kis körsétára invitáljuk.*

A múlt évi kezdeményezést idén is folytatva a rendezők ezúttal is eltekintettek a mindent a szemnek elvtől. A kiállítók egy része újodnságait nemcsak megmutathatja, hanem árusíthatja is, ami kétségkívül mozgalmasabbá teszi az amúgy sem csendes vásári hétköznapokat.

Hatalmas újodnságokat idén sem várhatunk. A számítástechnikai piac túlván már a Pentium kellette viharon, most inkább a változatosság kelt majd érdeklődést. A perifériagyártók az új designban és a stratégiai árákban bíznak, remélve, hogy idén a magánfelhasználók sem sajnálják

már annyira a pénzüket egy-egy jobb nyomtatótól vagy faxkészüléktől. A varázsszó idén a CD-ROM, illetve a multimédia. Az árak esése folytán CD-meghajtót már tizenegyhány ezer forintért is lehet kapni, ami az eszköz és a CD-lemezek forgalmát az elkövetkező években megfogja sokszorozni. Az új médiába kapaszkodik sok új cég is, választékat shareware és audio lemezekre alapozva.

## AXICO

Az Adaptec SCSI termékének sokaságából a forgalmazó Axico Kft. ezúttal az új AMM-1570 típusú SCSI au-

dio host adapterre szeretné irányítani a figyelmet. Az SCSI Audio Machine fantázianévű terméket elsősorban üzleti prezentációkészítéshez ajánlják.

A kártya kifejlesztésével az Adaptec, amely eddig is főként SCSI host adaptereiről volt ismert, belépett a multimédia piacra. Az Audio Machine akár hét darab 1 Gbájtnál nagyobb winchestert is kiszolgál, ami kapóra jöhet a tágírgényes multimédiás alkalmazásoknál. Együttműködik ugyanakkor a cserélhető médiákkal (Syquest és Bernoulli merevlemezekkel, Floptical stb.) is.

Az Audio Machine a CD-ROM meghajtóknál alkalmazott XA-Audio formátumot is támogatja, tehát segítségével a képi és hangos információt közvetlenül a CD-XA formátumú lemezről is lejátszhatjuk.

A kártya tartalmazza a DSP-t, az integrált Wave Table-t, valamint az FM szintetizátort, a szoftvercsomagban pedig a Microsoft Sound System program is megtalálható. Kompatibilis ugyan-

**Az Adaptec AMM-1570 SCSI Audio Machine kártyája az XA formátumú CD-lemezek lejátszását is megoldja**

## Computer PANORÁMA

COMPFair '94 PLUSZ  
A COMPUTER PANORÁMA KÜLÖNKIADVÁNYA  
A COMPFair '94-ről

Kiadó: Computer Panoráma Kiadó Kft.  
A kiadó és a szerkesztőség címe:  
1077 Budapest, Wesselyú u. 17. IV. em.

Központi telefon: 142-2169

Hirdetésbejelentés, osztályvezető:

Tóth László 122-1287

Szerkesztőség: 122-4248 • Telefax: 122-1032

Felülvizsgáló:

Kocsis Kristóf ügyvezető igazgató

Szerkesztette: Bányai Ferenc

Tervezte: Kiss Izabella

Címajlózó: Wondolano Stúdió  
1146 Budapest, Chikár Andráss u. 19.

Tel.: 142-7085

A grafika Kiss László munkája

A kiadvány készíttette:

Tóth András, Krepler István

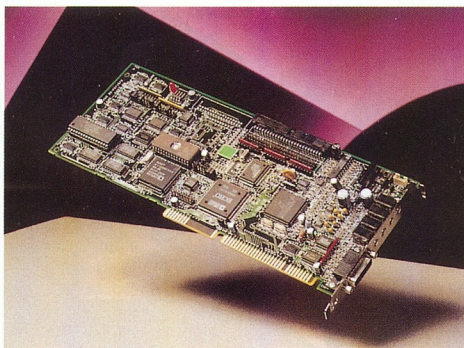
Előkészítés: Révai Repro Kft.

Nyomtatás: Révai Nyomda Kft.

Felülvizsgáló: Bányai László

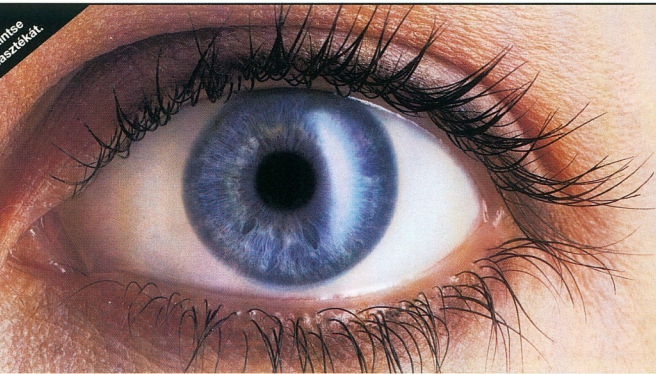
Ügyvezető igazgató

ISSN 0969-5243



**Nyerjen!**

Hozza magával  
ezt a hirdetést bármelyik  
OKI forgalmazó szándégra a COMPTON  
kiállításán 1994. október 11-15. között és költsége  
meg az OKI legújabb nyomtató és telefax választékát.



## OKI megmutatja a különbséget

Nyissa ki szemét és meglátja, hogy milyen különbséget nyújt a OKI által kifejlesztett korszerű LED technológia.

Ha az OKI új LED oldalnyomtatóit, vagy normálpapiros telefaxait használja, meg fogja lepni a nyomtatás kiváló minősége és élessége. Az OKI által alkalmazott különleges szférikus toner rendszer és élsimító technológia tökéletes nyomtatási képet eredményez.

Keresse a legközelebbi OKI forgalmazót, vagy hívja az OKI képviselőt a 269-7873, 269-7871 telefonszámokon.



# OKI

People to People Technology



Telecommunications



Information Processing



Electronic Devices

# ÉRDEMES KETTÉ OSZTANI A VILÁGOT?

Sokoldalú, elérhető árú,  
termelékeny, színes, rugalmas és  
egyre gyorsabb:  
a PC



A tipografika területén dolgozó  
alkotók ma is legkedvesebb  
munkatársa:  
a Macintosh

# NEM

mert PC-ről és Macintoshról  
egyaránt meghajtható perifériáink  
összekapcsolják:  
NewGen PostScript lézer- és  
Chromax színes nyomtatók,  
ScanMate dobszkennerek,  
Umax síkszkennerek,  
DotMate és NewGen film-levivőtűk, ...



# MINDEN

vizonteladót és érdeklődőt  
szeretettel várunk  
a PrintExpo '94 kiállításon,  
október 11-től 15-ig  
a D pavilon 403/F standján.

**partners Hungary Kft.**

1149 Budapest, Angol u. 6.  
Tel.: 221-5123, 221-5126 Fax: 251-6127



akkor a SoundBlasterrel is. Csatlakozási lehetőségek: MIDI/Joystick, mikrofon, sztereo in és out, hangszóró, valamint belső CD audio.

## CORWELL

A három éve alakult *Corwell Kft.* számítás- és irodatechnikai kellekkeit, valamint papír-írószereket termékeket forgalmaz, országos viszonteladói hálózatára támaszkodva. Hagyományos termékeik a *Verbatim*, *High Tech* és *3M* mágneslemezek, *Graham* mágnesszalagok, *Office Data* számítógépes tartozékok és bútorok, *Embatex* és *Fujitech* írógépszalagok és printerkazetták, *Primax* egerek és szkennerek, valamint a *Victoria* számítógépes leprellő.

A kiállításon bemutatnának a spanyol *Apli* cég termékei is: számítógépes etikettek, fénymásoló, lézérprinter és tintasugaras nyomtató főlíák. Az *Apli* a világ egyik legnagyobb gyártója e területen, termékválasztéka 2000 különféle cikket tartalmaz.

A stand másik érdekessége a négy gyártótól származó írószervázásték. A *Corwell* kizárólagos joggal forgalmazza a portugál *moLin* cég termékeit: különféle tollakat, az eldobható golyósírónótól a rostírónokon keresztül a szövegkiemelőig. A színskála is roppant gazdag: a *moLin* vízbázisú marker kerekén 100-féle színben kapható.

## INTEC

Több telekommunikációs újdonság is szerepel az *Intec Kft.* - a *Panasonic* irodatechnika hivatalos magyarországi képviselője - standján. Az új faxkészülékek általános jellemzője a kétsoros, folyadékkristályos, alfanumerikus kijelző, valamint a memóriahasználat. A memória 30, 60, illetve 120 lapra bővíthető. A készülékek a képminőséget a kontúr légyításával és a felbontás növelésével (smoothing) finomítják, ugyanakkor automatikusan felismerik a képet, illetve szöveget.

Három új típus került forgalomba: az *UF-321*, az *UF-*



- ▲ **Az UF-322 adáskor és vételkor 28 lapot tárolhat a memóriájában**
- ▲ **Az UF-755 lézérfax 14 400 bps átvitellel dolgozik**

*322* és az *UF-755*. Az első kettőt elődjénél kisebb méret és lágyabb vonalvezetés jellemzi, és tartozékok a kézi-beszélő is. Javult az írásképp és az írássebesség. A beépített memória alkalmazása lehetővé teszi a kettős hozzáférést (míg a készülék ír, addig beolvashatjuk a következő üzenetet vagy elindíthatjuk a következő adást). Mindkét készülékkel körlevelet küldhetünk 53, illetve 112 állomásra, és multiforme adásra is mód van: 3, illetve 8 különböző anyagot küldhetünk el különböző állomásokra. Az ECM hibajavító kód a gyenge, zajos vonalakon keresztül is biztosítja a hibátlan átvitelt.

Az *UF-755* a csúskategóriát képviseli. A nyomtatás lézeres eljárással történik. Adási sebessége 14 400 bps, azaz 6 másodperc oldalanként, míg a beolvasási sebesség 3 másodperc oldalanként. További szolgáltatások: fájl szerkesztési üzemmód és prioritásos adás.

A digitális telefonalközponti rendszerek közül a *KX-*

*TS816* és a *KX-TD1232* érdemel figyelmet. Alapkiépítésük 4/8, illetve 8/16 állomás. A nagybikok alkotópont a *DISA* szolgáltatásra is alkalmas.

Újdonság még a *Panasonic* DBS telefonalközponti rendszere, amelyhez az *ISDN* interfész is kapható lesz hamarosan. Ez lesz az első olyan *Panasonic* termék, amely gyárilag megoldja a tarifaszámlálást.

Az *Intec* *Panasonic* nyomtatókat is bemutat: a 24-tűs, színes nyomtatásra is alkalmas *KX-P2130*-at, valamint az új *KX-P4401* típusú LED-nyomtatót. Ez a *HP-PCL5* nyelvet használja, 28 bittér-

képes és 8 körvonalas fontot tartalmaz.

A *Panasonic* CD-ROM meghajtókat is gyárt. A legújabb ezek közül az *SCSI* felelőtű, dupla sebességű, tálcás kivitelű *CR-503-B* típus.

## HOLLAND Rt.

A *Holland Rt.* kínálatát néhány új termékkel egészítette ki. Megkezdte például írógépszalagok nagyban árusítását, és standján új lemezek is megvásárolhatók a már régebb óta forgalmazott *Philips CD-I* interaktív multimédiás rendszerhez. Minden termék 10 százalékos árengedménnyel kapható a vásár ideje alatt.

A cég számítógépszalagokat, valamint GSM telefonokat is árusít, *Pannon* GSM előfizetői kártyával.

A *Philips* monitorok öt új típusa is szerepel a *Holland Rt.* kínálatában: a 15"-os *15A* (1280x1024 képpontos felbontással és energiatakarékos kivitelben), a 20"-os *20B* (1280x1024 felbontással és energiatakarékos kivitelben), a 21"-os *1BT* (1600x1280 felbontással, Trinitron képesűvel), a 21"-os *21A* (1600x1280 felbontással, energiatakarékos kivitelben), valamint a 21"-os *21AT* (1600x1280 felbontással, Trinitron képesűvel). Áruk 69 900 és 469 000 forint között mozog.

A már ismert áruválasztékot *Verbatim* floppy lemezek, optikai lemezek, cartridge-ok és CD-R lemezek alkotják, mely

# CompuDeal

### Notebook

AT&T 486 AKTÍV Mátrix színes	287 490 Ft
AST 3/25 4/120	129 800 Ft
AST 3/25 4/200	141 600 Ft
COMPAQ 3/25 4/120	129 800 Ft
DELL 3/20 2/60	92 200 Ft
IBM ThinkPad 486 színes	212 400 Ft
IBM PS/VP 4/25	68 750 Ft
IBM 75 MHz/Pentium	37 500 Ft
ALR Pentium	236 000 Ft
PHILIPS CD-ROM	8 990 Ft

Tel.: 212-4025 \* Fax: 135-4219



termékeknek a Holland Rt. hosszabb ideje nagykereskedője. A cég nemrég új üzletet nyitotta Szombathelyen.

## LIAS

Kiseb irodák és családi házak igényeit hivatott kielégíteni a *Lias Kft.* által forgalmazott *Systipak* kábelezési egységcsomag. A doboz univerzális telefon- és számítógéphálózati kábelezési kiegészítőket tartalmaz, amelyekkel 12 berendezés köthető össze. A terméket az *AT&T* technológiája alapján a *Lias Kft.* fejlesztette ki.

A *Systipak* alkalmazásával telefon, fax, modem, számítógép, videokamera jelei és információi továbbíthatók, egy-egy rugalmas, moduláris és bővíthető sodrott érpáras kábeleken keresztül. Több doboz alkalmazásával akár 20 vagy 36 készülék is összeköthető.



Az egységcsomag a kábeleken és szerelvényeken kívül egy elektronikus tesztelő műszert is tartalmaz. Mindehhez magyar nyelvű telepítési kézikönyv is jár, amelynek segít-

ségével házilag is elvégezhetjük a szerelést.

A *Lias* a hazai strukturált kábelezési piac egyik vezetője. A hálózatépítésben az *AT&T* eszközei és technoló-

► **A Systipak kábelezési egységcsomag 12 készülék csatlakoztatására ad módot**

giája mellett a *Cabletron*, a *RAD/LanNet* stb. termékeire is támaszkodik.

## COMFORT Kft.

A holland-magyar érdekelt-ségű *Comfort Kft.* komplex szolgáltatásokat kínál a legkülönbözőbb gyártók termékeire támaszkodva. Főbb tevékenységeik: számítógépek, perifériák, vezérlők, terminálok, hálózati elemek, kommunikációs eszközök értékesítése, üzembehelyezése és javítása, alkalmazói programrendszerek fejlesztése, szakemberképzés, könyvtárkezelés, szakértői szolgáltatások.

A *U.S.Robotics* és *Zyxxel* disztribútoraként modemeket értékesítenek, az *Incea* cég titkosító rendszerével pedig a ►

## ÜGYVÉDI IRATNYILVÁNTARTÓ IRATMINTATÁRAK ÚTNYILVÁNTARTÓ SZÁMLÁZÓ

**PROGRAMOK WINWORD 6.0 - hoz**  
Bemutatók minden nap 14<sup>h</sup> - a 213/1-es standon  
**PROFILAX kft.** Polgár u.7. (06-30)421-776



- ⇒ Beépített magyar elvlasztás PageMaker 5.0-hoz!
- ⇒ Új angol-magyar alapszótár Windows alatt!
- ⇒ Toldalékoló sajtószótárral a Helyes-e?

**ÚJ!**

Mind ez és még sok más újdonság megtekinthető a  
**Compfair '94-en: A pav.102/7**

1011 Fő u. 56-58.  
Tel./fax: 201-8355



## ScanDer™ Kft.

IRODA, NYOMDA: 1146 Bp., THÖKÖLY ÚT 59/A. TEL.: 251-2960  
FEL. RÉSZLEG: 1146 Bp., THÖKÖLY ÚT 61. TEL./FAX: 251-2960  
GYORSMÁSOLÓ: 1145 Bp., THÖKÖLY ÚT 105-107. TEL.: 251-5999/1195

NYOMDAIPAR - SZÁMÍTÁS- ÉS IRODATECHNIKA  
IRODABŰTOR - GYORSMÁSOLÁS - BÉLYEGZŐKÉSZÍTÉS

**A LEGSZEBB, MAGYAR ÉKEZETES BETŰKÉSZLETEK**  
NEKÜNK ÖN A LEGFONTOSABB!

IRODÁK, KIADÓK, GRAFIKUSOK, NYOMDÁK,  
SZEDŐK RÉSZÉRE ÖSSZEÁLLÍTOTT CSOMAGJAINK KÖZÜL,  
VAGY IGÉNY SZERINT TÖBBEZRES KÉSZLETÜNKBŐL VÁLASZTHAT!

**COMPAIR AKCIÓ: PFL VENTURA PACK**

**2000 Ft ENGEDMÉNNYEL!**

KERESSE A COMPAIR-EN ÉS VIZSELTELADÓINKNÁL!  
MÁR CD-N IS MEGRENDELHETI! KÉRJE ISMERTŐNKÉT!

## ProFonts Library

*The Art of Calligraphy*

PFL Essentials (36 TTF/ATM font)	3000 / 3600
PFL 1.0 (300 TrueType/Type 1 font)	12500 / 14500
PFL 1.4 (100 TTF/Type 1 cirill font)	14500 / 16500
PFL 2.0 (800 TrueType/Type 1 font)	21500 / 23500
PFL 2.5 (800 TrueType/Type 1 font)	27500 / 29500
PFL Plus Pack 2 (300 TTF/Type 1 font)	12500 / 14500
PFL Ventura Pack (600 TTF/ATM font)	17500 / 19500
PFL 3.0 (850 TrueType/Type 1 font)	25500 / 27500
PFL 3.5 (850 TrueType/Type 1 font)	31500 / 33500
PFL for Xerox Ventura 2.0 / 3.0 (600 Type 1 font)	19500
PFL 2.0.1 (800 TrueType for Macintosh)	79500
PFL 4.0 (1200 TrueType/Type 1 font)	37500 / 39500
PFL 4.5 (1200 TrueType/Type 1 font)	42500 / 44500

(Az árak nem tartalmazzák az ÁFA-t.)

• CANON másológépek és telefaxok teljes választéka  
 • Irodatechnikai kiegészítők és kellékek  
 • Írógépek és kellékek  
 • Íratmegsemmisítők  
 • GSM rádiótelefonok  
 • Panasonic telefonok és telefaxok

**Akciós árak a Compair ideje alatt! A pavilon 310.6.**

Bemutatóterem: 1027 Bp., Bem J. u. 8. Tel.: 201-7694, Tel./fax: 202-1125

**Lézer**  
 Irodatechnika

**AutoSurf**  
 AutoCAD Release 12



**COMPAIR A PAVILON 102. STAND**

Az AutoSurf 2.0 az AutoCAD Release 12 alá integrált szabadformájú felületmodellező, amelynek segítségével könnyedén készíthetők akár egyszerű, akár a legbonyolultabb szabadformájú felületek. A NURBS technológián alapuló AutoSurf magasszintű felületszerkesztési funkcióit, és kapcsolatot a 2½ - 5 tengelyes CNC megmunkálás felé eddig csak megfizethetetlenül drága rendszerek tartalmazták. Az AutoSurf mindezt a megszokott AutoCAD környezetben, AutoCAD árszinten, és az Autodesk támogatásával nyújtja Önnek.

**fab cad** Számítástechnikai Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1148 Budapest, Fogarasi út 10-14. Tel: 221-3721 Fax: 183-2025

**WIN COMPUTER** 

1067 Bp. Szondy u. 19. T:153-4304 fax: 117-2834  
 Nyitva: hétfő-péntek 9-17h-ig

**MULTIMÉDIA & COMPUTER**

**SOUND GALAXY hangkárttyák:**

SG BXII 8 bit hangfalakkal	5.400,-
SG 16 bit multikompatibilis 3CD interfész	11.960,-
SG Nova 16 extra MPU-401 kompatibilis	14.960,-
<b>AZTECH CD-ROM dupla seb.</b>	<b>14.700,-</b>

(ultra cache \* Video on CD \* Kodak fotoCD \* multisession \* direct audio)

<b>ASTEROID multimédia package</b>	<b>29.960,-</b>
------------------------------------	-----------------

(Aztech CD-ROM + Nova 16 hangkárttya. + 3 CD)

<b>VIDEO GALAXY (1MB)</b>	<b>32.000,-</b>
---------------------------	-----------------

(Digitalizáló és TV-tuner kártya, 16 millió szín)

<b>MAXMEDIA VGA→TV átalakító</b>	<b>18.900,-</b>
----------------------------------	-----------------

KANRICH 201/386SX40 számítógép	58.000,-
--------------------------------	----------

(2MB RAM,1,44MB,170MB,mVGA,desktop,102g magy. bill.)

KANRICH 105/486SLC33 számítógép	62.000,-
---------------------------------	----------

(2MB RAM,1,44MB,170MB,mVGA,mini tor.,102g magy. bill.)

KANRICH 121/486SX33 3VLB	106.000,-
--------------------------	-----------

(4MB RAM,1,44MB,210MB,SVGA,midi tor.,102g magy. bill.)

KANRICH TWR141/486DX2-66 3VLB	128.000,-
-------------------------------	-----------

(4MB RAM,1,44MB,420MB,SVGA LR, nagy torony, 102g bill)

A fenti árak az Áfát nem, de az 1 év garanciát tartalmazzák.

**KékRózsa** 

**Typo Color 2000Kft.**

**Kiadványok tervezése és kivitelezése**

Vegye igénybe széleskörű nyomdai szakismeretünket és tájékozottságunkat

**Tervezéstől a kivitelezésig egy kézben.**

1149 Budapest, Pillangó park 14/a.  
 Telefon/fax: 1-640-924



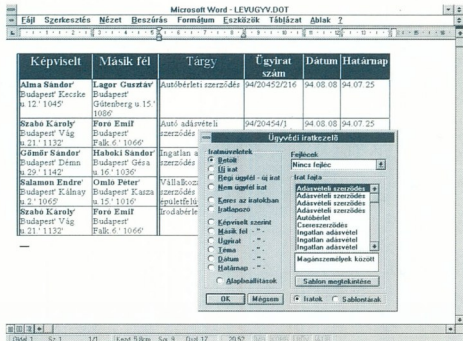
számítógépes adatkapcsolatot tudják biztonságossá tenni. A *Blast* és *TurboSoft* kommunikációs szoftverei az adatátviteli igényekre jelentenek megoldást. A *Sofnet* cég által kifejlesztett Faxworks faxprogram DOS, Windows és OS/2 környezetben alkalmazható.

A *Lantronix* cég Ethernet hálózati elemeit is forgalmazza, az *Axistoll* pedig printer szervereket hoznak be lokális hálózatokhoz. Az *Eurologic* SCSI alrendszereit - vezérlőegységeket, háttértárolókat stb. - is forgalmazza. A Comfort a Microsoftnak és a Digitalnak is viszonteladója.

## PROFILAX

A *Profilax Kft.* új terméke az *Ügyílvántartó*, valamint a *Számlázó és árajánlatkészítő* program Word 6.0 alatti verziója. Az *Ügyílvántartó* programmal automatikusan vezethetjük az APEH által megkövetelt kimutatást. Az úticélok menüből választhatjuk ki, nem kell azokat begépelnünk. A program figyelmeztet a szabad- és ünnepnapokra, a hétfővégre, a túl korai és késői időpontra. Az utólagosan bevitt adatok automatikusan kerülnek a helyükre. Nap, havi és éves bontásban mutatja a megtett km-t és a számított üzemanyagárát. Az árváltozások automatikusan figyelembe veszi.

A kis cégek számára készült a *Számlázó* és árajánlatkészítő sablon. A program 100 tételes raktárkészletet kezel. Az árut, illetve a szolgáltatást itt is menüből választhatjuk ki. Az árajánlatot - például egy komputer

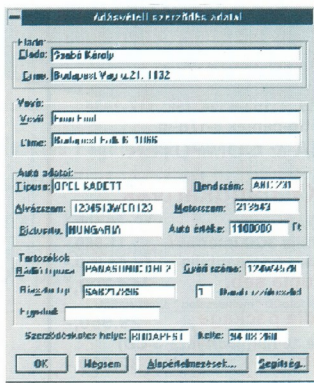


### ▲ 1. A Ügyídvé iratnylvántartó program sablonállományai segítségével az iratot a mai közzétel követelményei szerint készíthetjük el.

konfigurációra vonatkozóan a képernyő előtt rakhatjuk össze. Az árak módosítása esetén a komputer azonnal átszámítja az összegeket, áfákat. Ezt követően mindjárt ki is nyomtathatjuk a számlát. Vadonatúj termék az *Ügyídvé iratnylvántartó* program, amely maximálisan kihasználja a 6.0-s verzió új programozási lehetőségeit, és amelyet a *Profilax Kft.* a vásárlóira is bevezette. A program adatbázisban helyezi el az iratok címzettjeit, illetve az ügyvédi munkának megfelelően mindkét felet. Figyeli a határidőket, automatikusan ügyíratszámot generál (egyzvon ügyhöz kapcsolódó iratok esetén csak az alszám növekszik).

A programhoz beépített és cserélhető irattár tartozik, amely a jogi munkában leggyakoribb negyven sablont tartalmazza. Az alapkészletben például társaságalapítási és módosítási, adásvételi, bérleti, csere, kölcsön, kezességvállalási szerződések, megha-

### 2. Az irat a párbeszédablak kitöltése után automatikusan elkészül



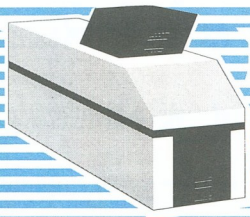
almazások mintái találhatók. A minták ügyvezető sablonokká vannak szervezve. Ezek a programból való kilépés nélkül cserélhetők. A sablonokat a felhasználó maga is átirhatja.

A program segítségével egyénre szabott „formairatok” is készíthetők. Csak ki kell jelölni a feleket, ki kell választani az irattípusát, és ki kell tölteni az adott irat szükséges adataira vonatkozó adatbeviteli panelt. Az iratnylvántartó program alapváltozatát a *Számlák Szoftver Distribúció* ingyen adja a náluk vásárolt Word for Windows-hoz.

## TRADISTAR

A *Tradistar* a nyílt rendszerek köré építette fel kínálatát. Egyik fő terméke a német *Quantum* cég *Mega* elnevezésű, UNIX alapú kereskedelmi programrendszere. A *Mega* részei (pénzügy, költség-számítás, tárgyeszköz nyilvántartás, személyzeti adatok kezelése, raktárkezelés stb.) a teljes gazdasági területet lefedik, és külön-külön vagy együtt is használhatók. A modulok közös adatbázisra épülnek. A *Mega* kliens/szerver grafikai felülettel is rendelkezik. A tervek között a Windows NT változat elkészítése is szerepel.

A *Quantum* egy komplett hálózati megoldást is kifejlesztett közalkalmazott szervezetek számára, amely ugyanakkor a kliens/szerver koncepcióra épül.



# MÁGNESLEMEZ BÉRMÁSOLÁS

☎ 270-2722



Magyarországon is érvényesülni fog a fejlett országokban már élő gyakorlat: **VERSENYKÉPESSÉG NÖVELES=KORSZERŰ INFORMÁCIÓS RENDSZER NYÍLT RENDSZERŰ INFRASTRUKTURA+ PLATFORMFÜGGETLEN INTEGRÁLT ALKALMAZÁS**

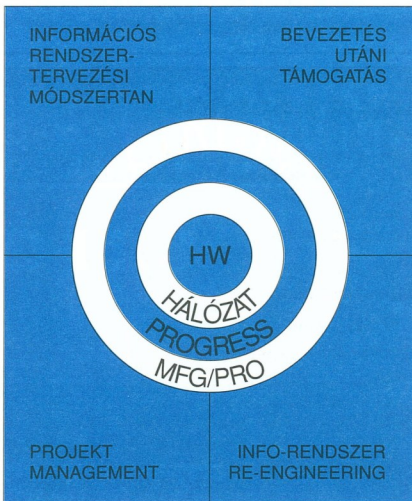
a **qad inc.** által kifejlesztett és az OpenSoft Kft. által forgalmazott

## MFG/PRO

az egyik legjobb példája a platformfüggetlen integrált alkalmazói rendszereknek, amely kikerülve a nagygépes irányt, már tíz évvel ezelőtt osztott architektúrájú nyílt rendszerekre lett kifejlesztve. Az MFG/PRO a legkorszerűbb felhasználói igényeket is kielégíti:

- teljes vállalati tevékenységet támogató pénzügy/számvitel termelésirányítás kereskedelem
- moduláris a felhasználói rendszer fokozatosan kiépíthető
- integrált megoldást ad
- platformfüggetlen DOS; Novell DEC/VMS, UNIX rendszereken fut
- 4GL nyelvi környezetben és relációs adatbázis-kezelő alapon lett kifejlesztve PROGRESS

Az OpenSoft Kft. azonban Önnek nemcsak egy szoftvert ad el, hanem teljes megoldást és támogatást kínál:



*OpenSoft*

Számítástechnikai és Kereskedelmi Kft.  
a magyarországi disztribútor

1121 Budapest, Thege utca 29-33.  
Postacím: 1525 Budapest, 114. POB. 49.  
Tel./Fax: (361) 160-0617, 169-9542

**qad inc.**



Rainbow Rt.  
Cím: 1067 Budapest,  
Podmaniczky u.33.  
☎ cím : 1378 Budapest  
64. Pf.31  
☎: 132-4553, 132-4555  
☎/Fax:111-9012

## ENERGIAELLÁTÁS

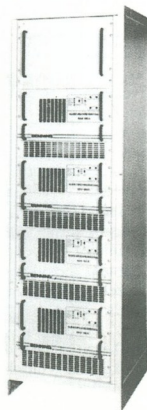
### Távköziési berendezések számára

0,4 kV-os elosztótól a szükségáram-fejlesztőig. Primervezérelt, kapcsolóüzemű tápegységek 2000 A-ig, 2000 A felett tirisztoros egyenirányítók.

### Számítógéppontok számára

Victron szünetmentes áramforráscsalád MEEI minőségi tanúsítvánnyal  
- MICRO online asztali készülékek 6000-3000 VA-ig  
- DELTA online készülékek 3-30 kVA-ig  
Nagy teljesítményű UPS 4000 kVA-ig

Szelepezérelt, OPzS és trakciós akkumulátorok



**WESTERN DIGITAL**

Winchesterek  
VGA kártyák



Szünetmentes áramforrások

**SMC**

**TIGER** Hálózati elemek

Szeretettel várunk minden kedves érdeklődőt a **COMPFAIR** kiállítás **A / 303-as standján !**

**DISK CENTER HUNGARY KFT.**

1149 Budapest Angol u. 27. Tel.:163-5065, Fax:163-7889



A Tradistar által forgalmazott termékek között megtaláljuk az *Informix* relációs adatbázis-kezelőt, valamint a *Uniplex* irodaautomatizálási rendszert, amelyet főként kereskedelmi alkalmazásokhoz ajánlanak. A *Uniplex* Angliából származik, és több modulból áll. A *Uniplex II Plus* modul az integrált kereskedelmi szoftvercsomag magja, amely szövegszerkesztőt, táblázatkezelőt és relációs adatbázis-kezelőt is tartalmaz. Egyéb jellemzői: kereskedelmi grafika, egyedi menükészítés, vázrajz készítő (2D és 3D megjelenítés) stb.

A *Uniplex Advanced Office System* modul a csoportos kezelés lehetőségét biztosítja a *Uniplex II Plus* számára. Elektronikus postai, jelentéskészítő, határidőnaplós stb. funkciókat is tartalmaz.

A *Uniplex Advanced Graphics System* modulal professzionális grafikák készíthetők,

illetve nyomtathatók. A *Uniplex* Windows modul grafikus felhasználói felületet biztosít a *Uniplex* kereskedelmi szoftverei számára. A *Uniplex Datalink* a különféle adatbázis-kezelők között teremti kapcsolatot, míg a *Uniplex DOS* a személyi számítógépek UNIX hálózatba integrálását oldja meg.

## PSION

A lokalizáció a *Psion* számítógépeket sem kerüli el. A *Compfair*en mutatják be a *Series 3/A* magyar verzióját, amely valószínűleg tovább szélesíti ennek az - elsősorban célfeladatokra alkalmassá tehető - gépnek a piacát itthon.

Újdonság az immár kapható faxprogram és a *Psion* gépekhez csatlakozható faxmodem. Ugyancsak újdonság - és nagy lépés a *Psion*-hagyományos gép kapcsolat irányában - a

*dBase/Fox* kompatibilis adatbázis-kezelő program.

A bemutatóról nem hiányozhatnak az egyre nagyobb számban értékesített, kézben "hurcolható" péztárgépek sem, miként az egyik legerősebb alkalmazás, a személygépköci körözési rendszer sem, amely a BM megrendelésére készült.

Felhasználói programokból is szolgálhatnak újdonsággal. Megtört a jég a nyugati elektronikus szótárforgalmazás piacán: elkészült és kapható - sajnos egyelőre csak *Psion* gépekre - a *Berlitz Phrase Book 12* nyelvű szótárprogramja, amely immár a magyar nyelvet is tartalmazza.

## aPLUS

Mint *Microsoft* partner és a *vevőszolgálat* üzemeltetője, az *aPlus Kft.* a *Hotline* tanácsadó szolgáltatását mutatja be. Ugyanakkor jelen lesz a *Mic-*

rosoft termékek teljes - hazai forgalomban elérhető - választékával, és naponta több bemutatót is szervez.

Látható és megvehető a *Geostat for Windows* nevű statisztikai-grafikus szoftverük is. Mint *Borland* partner, Magyarországon elsőként mutatják be a *dBase for Windows* és a *dBase for DOS 5.0-s*

verzióját, amely várhatóan a kiállítás idejére érkezik meg az országba.

Az *aPlus* korábban szoftverfejlesztéssel is foglalkozott. Az abban szerzett tapasztalatokat - immár mint *Microsoft* és *Borland* disztribútor - a termékek értékesítésében és supportjában kívánják hasznosítani.

## SZÁMALK CED

A *Számalk CED Kft.* a *Digital PC* sorozatának új tagját kínálja. A *Celebris* gépcsalád főbb jellemzői: 64-bites *PCI*

## Reszkeszetek Vírusok !

Újabb leszámolásra készülünk  
Október 11 - 14 között  
a **COMPAIR '94** kiállításon,  
az "A" pavilon  
213/1 - es standján !



**VirusBuster**

Az esemény fő támogatója a  
*Huniv Kft.*

1111 Budapest, Budafoki út 57/A.  
Tel/fax: 186-7408, 209 - 2711

## Papírhegyek előállítás helyett archiváljon CD-re!

Forduljon hozzánk bizalommal, és az Ön igényeinek leginkább megfelelő megoldást fogjuk ajánlani.

Termékeinkből:

**JVC CD-író, XR-W1001**,  
belső, Multisession,  
CDpublish SW (DOS, Windows)

**Ricoh CD-író, RS-9200CD**,  
külső, Multisession,  
CD-Record SW

**Yamaha CD-író, (4x seb.) CDR100**,  
külső, Multisession,  
CD-Record SW

**Pioneer CD-ROM Minichanger, DRM604X**, (6 lemezes)  
**Pioneer CD-ROM Minichanger, DRM1804X**, (18 lemezes)

**4x sebességű CD-ROM olvasó:**

**Pioneer DR-U104X** (SCSI, belső)

**Keressen meg bennünket, hogy mielőbb  
tehessünk valamit Önért!**

*Storage System Kft.*  
1052 Budapest

Deák Ferenc u. 10. III. 306.  
Tel.: 117-3539 Fax: 117-8557

# CARTALIO *TeleCom*

Ismerkedjen meg GSM  
900-as telefonjaink  
egyedi választékával:



- Legmodernebb típusok
- Kedvező árak
- Lízing
- Tetszélyes, azonnali hálózatra csatlakozás
- Tartozékok legszélesebb kínálata
- Saját magyarországi szervíz
- Országos viszonteladói hálózat

Várjuk kedves vásárlóinkat a Budapesti Skála Nagyáruházban található Üzletünkben!  
1117 Bp., Október 23. u. 6-10. Tel.: (06)-60-312-452  
Kedvező Fizetési feltételekkel várjuk viszonteladók jelentkezését irodánkban:  
1022 Bp., Csopaki u. 11. Tel./fax: 155-0359

Kínálataink megtekinthető a  
Compair Szakkiallításon és Vásáron is.

## CROWN-TECH

H-1118 Budapest, Pannonhalmi u. 35.  
Telefon: 209-2942, 209-2943, 209-2944  
Tel/fax: 166-7502 Telex: 222471

### D-Link®

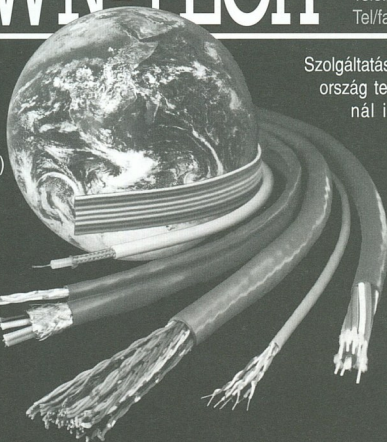
LAN/WAN elemek (csatlóókártyák,  
HUBok, bridgek, SNMP management...)

### MOHAWK

Kábelek, csatlakozók  
(UTP, coax, optikai,...)

### PRITTON Electronics Co.

Átviteltechnika (vonali meghajtók,  
szintátalakítók, villámvédők,...)



Szolgáltatásainkat és termékeinket az egész ország területén működő partnerhálózatunknál is elérheti. Kérje árlistánkat és partnereink jegyzékét!

Ingyenes szaktanácsadás,  
helyszíni felmérés tervezés,  
ajánlattétel, kivitelezés, kulcs-  
rakész átadás, 5 év garancia,  
rendszer felügyelet, szervíz  
forgalmazás.

Különleges ajánlatunk: optikai hálózatok kiépítése és bemezése a legkorszerűbb műszerekkel, rendkívül kedvező árakon.

## ...minden ami egy hálózathoz előfordulhat...



buszrendszer, plug-and-play szolgáltatások, új slim ház. A gépek az EPA előírásoknak és a Chicago futtatásához szükséges hardver-követelményeknek is megfelelnek.

Gépeikben gyors Intel 486 DX4/100-as, illetve Pentium/60-as processzorok dolgoznak. A grafikus rendszer ugyancsak PCI szabványú, és a teljesítményt a local buszos diszk alrendszer is jelentősen javítja.

A Celebris a DEC korában bevezetett XL és Value Line gépcsaládjai közé ékelődik teljesítményét és szolgáltatásait tekintve. Előbbi nagy teljesítményű grafikai, CAD és DTP alkalmazások igényeire készült, utóbbi tipikus felhasználási területe az irodai munka (szövegszerkesztés, e-mail stb.) valamint otthoni alkalmazások.

A Számalk CED kizárólagos importörként a francia



**A Safax 140R hordozható méretű faxkészüléket beépített telefonnal és üzetrögzítővel is ellátták**

ven jelennek meg az LCD kijelzőn.

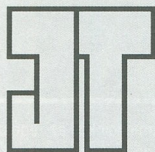
A Safax 140R átviteli sebessége 18 másodperc, lapadagolójába 5 lapot helyezhetünk. Hőpapírra dolgozik, és a felbontás finomságát három fokozatban (normál, finom, szűrke) állíthatjuk. Az üzeneteket microchipen rögzíti.

## PC KUCKÓ

Elmaradhatatlan résztvevőjeként a Compair kiállításoknak, a Digit modul/Digitrade idén is megjelenik a PC Kuckó szakkülfellett. Az ősi szezomban a kínálat több újdonsággal is bővült. Az Inex notebookok például kedvező árukkal tűnnek ki. Az Inex 4150 típus 80486SLC2-50-es processzorral, 4 Mb-ajt RAM-mal, 120 vagy 200 Mb-ajtos winchester-

Sagem cég faxkészülékeinek forgalmazásában is érdekelt. A termékínálat legérdekesebb darabja a Safax 140R jelű készülék, amely A/4-esnél kisebb helyet foglal, tö-

mege mindössze 2,7 kg és meglehetősen sokoldalú: 42 szám tárolására programozható, üzentrögzítővel és telefonnal is egybeépítették, üzenetei pedig magyar nyelv-

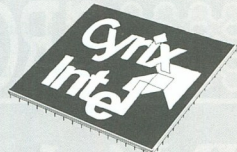


## Juventus Team

1085 Budapest, József körút 21. I. 1/a.

Telefon/fax: 134-2839, 133-4695, (30) 425-404, (30) 424-558

Számítógép alkatrészek nagykereskedelmi értékesítése. Jelenlegi termék kínálatunk: processzor, alaplap, memória, VGA-kártya, floppy meghajtó.



Árusítás csak viszonteladók részére!

## Szótárak és lexikonok CD-ROM-on és floppy-n

### Angol-magyar, Magyar-angol hangos szótár CD-ROM-on

A szótár 70 ezer szavas hanganyagot is tartalmaz. Csak egy kattintás az egérrel, és máris hallja a képernyőn levő szót.



### Angol-magyar műszaki és tudományos szótár CD-ROM-on

A szótár 230 ezer kifejezést tartalmaz.

Bemutató is vásár:

COMPAIR "94 "A" pavilon 204/6.  
Akadémiai Kiadó és Scriptum Kft.

Íme megérkezett amire Ön várt:  
az elérhető, nagytudású Brother HL-631 lézernyomtató

**DIT**  
DIGITÁLTECHNIKA  
9024 Győr Mőhús 19.  
496/414-411, 417-802  
1149 Budapest, Róna  
(Lánchíd) u. 75.  
1/1838-783, 1830-690  
1840-842, 1842-681



- rövid, egyenes papírvezetés miatt nincs többé begyűrődött lap bármilyen papírt használ.
- teleakkora a lapkötése mint elődeinek.
- aut. alvás üzemben fogyasztása < 10W.
- spec. Windows driver.
- TrueType fontok.
- adattömörítő eljárás.
- 200lapos lapadagoló.

- aut. emuláció választás HP IIP, Epson, IBM-XL.
- aut. interfész választás az opció Macintosh interfészhez (QuickDraw).
- 1MB ram 2-re bővíthető.
- kiváló írásképmicrofine tonérrel.
- APA nélküli
- ÉRTÉKESÍTÉS
- szopt. közpénz

**79.770,-**

Feliratozó gépek szériés-választéka

Brother  
P1-6000  
P1-7000  
P1-8000  
P1-PC  
+teljes szalag skéma raktáron.

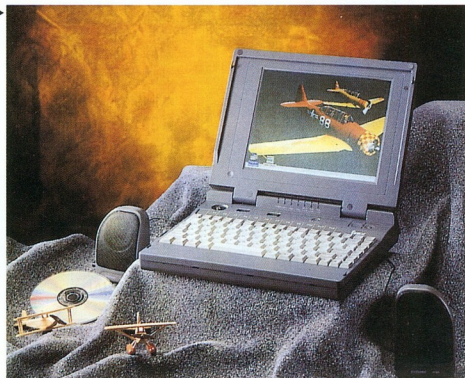




rel készül. Az *Inex 4350* típus 80486DX-33-as processzort tartalmaz, memóriája 4-től 20 Mb-ig bővíthető és ugyancsak 120 vagy 200 Mb-ig winchesterrel látták el. Fel szereléséhez tartozik a track-

**Az *Inex 4350* notebookot multimédia alkalmazásokra is felkészítették**

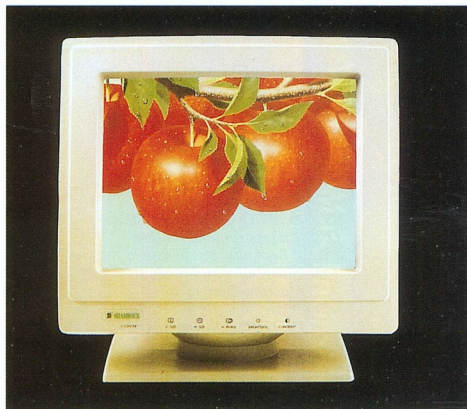
**A *Shamrock 14"-os monitora 1024x768 képpont felbontású és alacsony sugárzású***



ball és a PCMCIA bemenet is. Különlegessége a beépített hangchip, mikrofon és hangszóró. Monochrom és dual scan LCD kijelzővel szállítják.

A *Shamrock* monitorok 14, 15, 17, 20 és 21"-os méretben

készülnek. A kiállított 14"-os modell 0,28 dpi-s, non-interlace, villogásmentes, antistatikus képernyővel készül, az MPR II alacsony sugárzású „green” modell pedig tömeges felhasználásra szánják. A hozzá adott szoftver az adott ideig



## A **HRP** új csillaga a **star** WinType 4000 Windows lézernyomtató



Kizárólagos disztribútor:

**HRP** Hungary Kft.

1051 Budapest, Nádor utca 32.

Telefon: 132-7536, 112-0078 Fax: 131-8177

## GENERÁCIÓS KÜLÖNBÉSÉG

**SAGEM SAFAX 140R**

A legkisebb telefax digitális üzenetrögzítővel



- telefon-digitális üzenetrögzítő
  - telefax
  - 30 perc üzenet memóriachipen,
  - magyar nyelvű működés
  - kicsi méret (2,6 kg)
  - LCD kijelző
- KÉT ÉV GARANCIA!

### AKCIÓ!!!

Aki a COMFAIR '94 kiállításon vásárolja meg ezt a készüléket, annak 5000 Ft kedvezmény jár!

Várjuk tisztelt érdeklődőinket a

COMFAIR '94 kiállításon

a BNV A pavilon 102. kiállítási területén!

#### DELFIN Irodatechnikai Szaküzletek:

Budapest VIII., Népszínház u. 32. Tel./fax: 269-9457  
 Budapest VI., Andrássy út 38. Tel./fax: 132-5530

Az általunk forgalmazott telefaxok a Hírközlési Főfelügyelet engedélyével rendelkeznek!

# Microsoft

A jövő hálózati rendszere  
már ma is elérhető

## Windows NT Advanced Server

- Platform független (Intel, RISC, DEC Alpha)
- Teljes 32 bites moduláris felépítés
- 32 bites fájlrendszer (NTFS, HPFS, FAT, CDFS)
- Szimmetrikus multiprocesszor kezelés
- Preemptive multitask
- Multi user
- Többszáltság
- C2-es védelmi szint
- MS DOS, Win16, Win32, POSIX, OS/2.1.x programok futtatása
- Távoli bejelentkezési lehetőség
- Beépített hálózati funkciók
- Macintosh kapcsolat
- Lemeztükörözés, lemezkettozás, RAID 5
- UPS, Backup támogatás

#### Korlátok:

- File méret max: 1GB
- Fájlnév: 253 karakter
- Memória: 4GB

Üzleteinkben több szóró-CD-ROM-ot készült válogatni!

**AUTOMEX ÜZLETHÁZ**  
1077 Budapest Rákóczi u. 4. 5.  
Tel/Fax: 267-9461

1077 Budapest Vassalányi u. 21.  
Tel: 269-0885 Fax: 267-9546

1027 Budapest Fő u. 92.  
Tel/Fax: 292-6439

**MAGYARORSZÁG LEGNAGYOBB CD-ROM VÁLASZTÉKA!**

Játékok, enciklopédiák, szótárak, oktatás, és sok más PC, Macintosh, Sega, Amiga CD-s program

CD-re adatmentés lemezzel együtt már 4.000,- Ft +ÁFA -tól!

Klubtagoknak nagy kedvezmények!  
 10% árengedmény CD lemezenként.  
 Megunt CD lemezét beszámítjuk ha nálunk újat vásárol.  
 Kérje részletes tájékoztatásunkat.

Minden 3.700,- Ft alatti CD csak 1.600,- Ft amíg a készlet tart!

74 perces TDK imható CD lemez csak 1890,- Ft+ÁFA.

**COMFAIR 94**  
**11-15 Október**  
**"A" PAVILON 108**

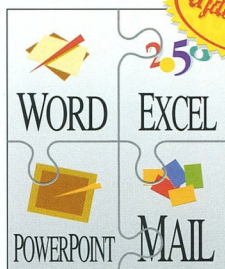
**AKCIÓ**  
**16.990,-**

**Sony CDU 33-01 CD-ROM**  
 dupla sebesség + ajándék  
 + a nálunk vásárolt következő 3 CD-ből  
 20% kedvezmény.  
 14 990 Ft

- Top 10 AUTOMEX:**
1. 7th Guest (2CD) 4.990,-Ft
  2. Mad Dog I. 4.990,-Ft
  3. Rebel Assault 5.900,-Ft
  4. Microcosm 4.990,-Ft
  5. Myst 5.900,-Ft
  6. Outpost 9.990,-Ft
  7. Tie Fighter 9.990,-Ft
  8. Lawnmower Man 5.990,-Ft
  9. Mega Race 5.990,-Ft
  10. Stellar Seven 3.790,-Ft

A CD-ROM lemezek a 25%-os ÁFA-t tartalmazzák!

## Office for Windows 4.2 magyarul



**Újdonság!**

**WALTON NETWORKING KFT.**

1077 Budapest, Almásy tér 2.  
 Tel.: 267-9006, 267-9007, 267-9010 Fax: 267-9011  
 Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

Beszélje a Hír Főrcé

# Panasonic

Irodatechnika



A világ legkisebb lézer minőségű nyomtatója



## KX-P4400i/4401

- 300 dpi felbontás
- zajtalan nyomtatás
- nyomtatási sebesség: 4 ppm
- 1 MB RAM alapképitésben
- 127x381x297 mm

## KX-P5400

- PostScript Level 2
- 300 dpi felbontás
- zajtalan nyomtatás
- nyomtatási sebesség: 4 ppm
- 2 MB RAM alapképitésben
- 127x381x297 mm



HIVATALOS MAGYARORSZÁGI KÉPVISELET  
**INTEC Kft.**

1138 Budapest, Váci út 168.

Telefon: 120-8363, 270-2155, 270-2255 • Fax: 129-6058



használaton kívüli monitort lekapcsolja, csökkentve ezzel az energiafogyasztást.

Az A/4-es méretű *Avision* szkennerek kedvező ár/funkció paramétereikkel tűnnek ki.

Gyors adatátvitelt igénylő felhasználóknak kínálják a *Zyxel* modemeket. A *Zyxel U-1496E Plus* modell a nagy sebességű (19 200 bps) adatátvitel mellett faxok továbbítására, hangátvitelre és üzenetrögzítő funkciók ellátására is alkalmas.

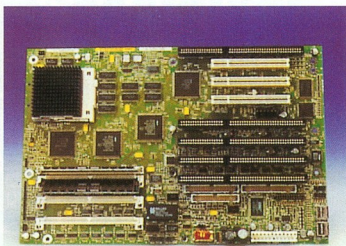
A kínálatot *Polaroid* monitorszűrők és floppylemezek, valamint *Quickshot* botkormányok, joypadok illetve multimédia termékek egészítik ki.

## DATAPLAN

Két gyártó termékét állítja középpontba a *Dataplan Rt.* Az *Intel*l nemrég kötött szerződés jóvoltából a kíná-



latban megjelentek az amerikai gyártó alaplapjai, amelyeket a *Dataplan* gépeiben is vizionálhatóknak majd. Két PCI buszos alaplap érdemel különleges figyelmet: a *Classic/PCI Baby-AT*, valamint a



▲ **Az Intel Premier e alaplapra valamennyi I/O funkciót integrálták**

◀ **A microMarc tintasugaras nyomtató a mátrixnyomtatók alternatívája lehet.**



*Premiere/PCI Baby-AT*. Előbbit Intel486-os processzorrall, utóbbit Pentiummal szerelték fel. A kártyákon elhelyezett hét bővítőhely közül három PCI, négy pedig ISA típusú. A standard I/O funkciókat a kártyákra integrálták. A write-back cache mérete 128, illetve 256 Kb-át. A memória 128 Mb-ig bővíthető SIMM

▲ **A TravelMate 4000E főként Windows alkalmazások futtatására alkalmas**

modulokkal. A *Classic* változat a Pentium OverDrive processzor befogadására is alkalmas.

A *Dataplan* a *Texas Instruments* nyomtatóira és notebookjaira is „szemet vetett”. A nyomtatók között meg-▶

**Dictaphone**  
A Pitney Bowes Company

Amikor minden szó számít

**Kézi és asztali DIKTAFON rendszerek**

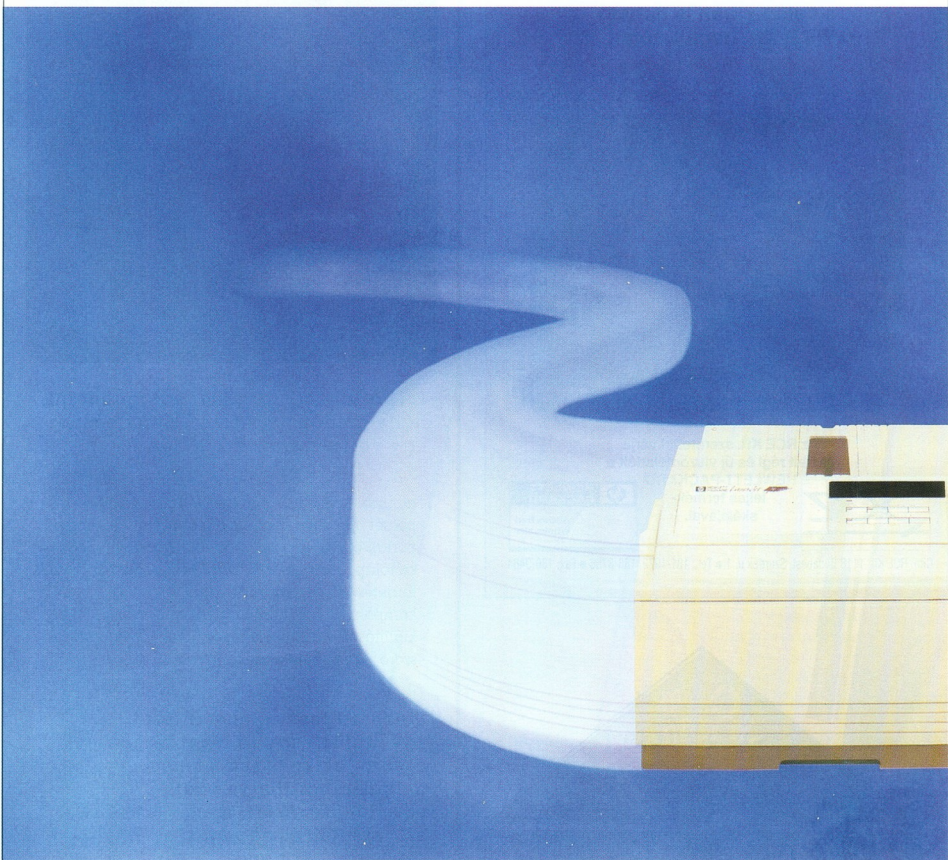
**Magyarországi disztribútor:**

SP Kft. H-7400 Kaposvár, Petőfi tér 1.  
Telefon: (82) 420-633 Fax: (82) 422-185

VISZONTÉLADÓKAT KERESÜNK!



# LÁTOTT ÖN MÁR HANGROBBANÁST?!



## **...8 oldal/perc nyomtatási sebesség A/3 papírméret esetén...**

A Hewlett-Packard a HP LaserJet 4V és a 4MV nyomtatók megjelentetésével új szintet állított fel a lézerprinterek területén. A HP nem meglepődve a már elért sikerekkel, most még jobbat s gyorsabbat alkotott s ezzel a mércét még magasabbra emelte.

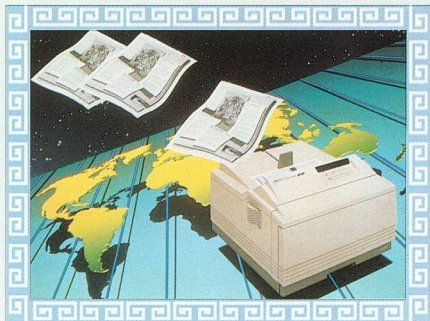
Az új HP LaserJet 4V és 4MV nyomtatók 16 oldal/perces nyomtatási sebességgel valódi 600x600 dpi felbontást kínál kiváló szöveg-, grafika- és képminőséggel. A HP LaserJet 4V és 4MV a már megszokott nyomtatási méreteken túl már az A/3 méretű nyomtatás előnyeit is kínálja használóinak és ez a 33 MHz-es RISK processzorral együtt

ebben a kategóriában szokatlanul gyors működést jelent.

Ráadásul az új HP LaserJet 4V és 4MV nyomtatók üzemeltetése is kevesebbe kerül, mivel a PowerSave és az EconoMode funkciók takarékoskodnak mind az energiával, mind a tonerrel.

**A3 = 4V**

Ön hihet a szemének, mivel az  
**A/3 méretű LaserJet 4V**  
 a valóságban is látható  
 az RCE Kft. bemutatóján, az  
**A pavilon 210/2 standján.**



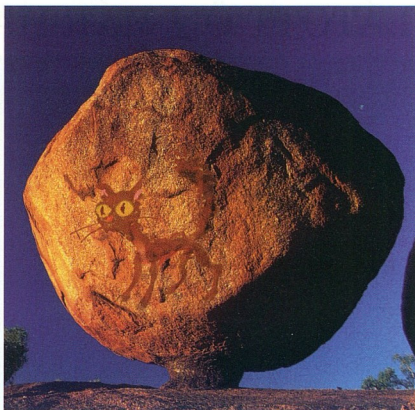
Az RCE Kft. szeretettel várja  
 tisztelt régi és új viszonteladót a

**HEWLETT-PACKARD**

teljes termék-  
 skálájával.



Cím: RCE Kft. 1118 Budapest, Szurdok u. 1. • Tel.: 181-1972, 186-8756 • Fax: 186-9464



Próbálták már valaha végiggondolni,  
 hány ponton kapcsolódik egymáshoz  
 egy vállalkozás és a reklám?

- arculat, embléma, logó, színvilág, tipográfia
- pecsét, névjegy, céges levélpapír, boríték, dosszié
- portál, cég tábla, zászló, átfűvélő, irodabútor
- szórólap, cégismertető, termékkatalógus, árjegyzék
- hirdetés: kültér, sajtó, TV, rádió, DM
- kampánytervek, tanulmányok, marketing
- kiállítások, vásárok, szimpóziumok, kongresszusok
- szóró- és reklámajándéktárgyak

Ezeket itt fent el lehet intézni  
 egyedül is. Vagy rá lehet bízni  
 azokra, akiknek semmi más  
 dolguk nincs. Illetve pont  
 ez a dolguk. Azért, mert  
 ezt tanulták és naponta  
 ezt csinálják. Nem  
 okosabbak. Nem  
 ügyesebbek.

Csak éppen, mivel a nap  
 legnagyobb részében  
 ezzel foglalkoznak,  
 valamivel talán  
 jobban értenek  
 hozzá.



Hauser Reklám Studio

1022 Alvínci út 10. · 135-1987, 135-2333

**KERESKEDELMI RENDSZEREK  
 SOFTWARE**

**POWER '92 KFT.**  
 1147. BUDAPEST, MISKOLCI ÚT 193.  
 TEL/FAX:  
 252-3210, 252-2745

**PCI**  
E  
I  
S  
A  
VESA

**PENT**  
I  
U  
M

- SZÁMÍTÓGÉPEK  
 - HÁLÓZATOK  
 - FELMÉRÉS  
 - TANÁCSADÁS  
 - TERVEZÉS  
 - KIVITELEZÉS

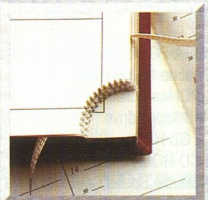
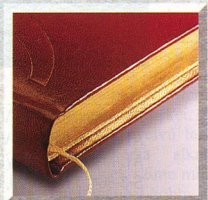
**HARDWARE**

# CHRONOS



Több mint 15 tagú  
NAPTÁRCSALÁD  
kiadása világszínvonalon  
széles szín- és anyagválasztékban! *Kérje ártájékoztatónkat!*

CHRONOS Kiadó • Cím: H-1113 Budapest XI., Karolina út 34. • Telefon/Fax: 166-6673, 185-0729, 209-2780



CHRONOS – az elegáns időrend

PUBLICITY CO LTD  
**EUROFLASH**  
REKLÁM KFT.

S AJTÓ H IRDETÉS  
A RCU L A T T E R V E Z É S  
B E T Ű K I V Á G Á S  
G R A F I K A • F O T Ó  
V I L Á G I T Ó R E K L Á M T I



K I Á L L Í T Á S S Z E R V E Z É S  
T E R V E Z É S É S K I V I T E L E Z É S  
I N S T A L L Á C I Ó  
E X P O B Ű T Ő R  
Ü Z L E T B E R E N D E Z É S  
1119 Budapest, Allende park 13.  
T e l . / F a x : 1 6 2 - 3 9 7 9



A tökéletes multimédia interfész:

**adaptec**

AHA 1570 SCSI Audio Host Adapter  
Full Fast SCSI-2 + Full Audio

*Tekintse meg a COMPAIR 312. standján*

Hivatalos disztribútor:

**AXICO**

Informatikai Kft.

1074 Budapest, Szövetség u. 17/2/3.  
Telefon/fax: 141-7637, 268-0330



**NETREND**  
**Rt.**

A NETREND Rt. 1086 Bp., Karácsony S. u. 19.  
alatt szolgálja ki Tisztelt Ügyfeleit.  
Tel.: 114-0893, 113-3208, 210-2537  
Fax: 114-0066  
NYITVA TARTÁS: H-P 9-től 17-ig, Sz: hívjon

### DUAL PENTIUM 90/100 MHz-es alaplap

P54-EISA-PC 90/100 MHz-es alaplap,  
512K cache 16 MB RAM,  
EISA-PCI controller  
1,44 MB floppy drive  
2 x 1,2 GB HDD  
SCSI CD-ROM kontrollér  
SCSI Double Speed CD-ROM drive  
Foto CD multisessions  
Power Tower ház + dupla tápegység  
EISA-PCI ETHERNET kártya  
SVGA kártya PCI, V.L.B.  
14" SVGA monitor  
102 gombos billentyűzet



### PCI és VESA Local Bus VGA kártyák:

ATI-Match 32,2 MB VRAM, VL busz  
ATI-Match 64,2 MB VRAM, PCI busz  
ATI-Mach 64,2 MB VRAM, PCI busz  
S-3-864, 1 MB RAM, PCI busz  
S-3-864, 2 MB RAM, PCI busz  
WEITEK P-9000, 2 MB VRAM, VL busz

### Tiga grafikus kártyák

9200+ 2 MB VRAM, 1 MB DRAM, 2.VGA  
kártya  
9300 4 MB VRAM, 4 MB DRAM  
ViewSonic 17" 179 625 Ft  
ViewSonic 21" 323 900 Ft

### PENTIUM CAD-TRUE GREEN

EISA-PCI Pentium-66 MHz, 512K c.  
16 MB RAM  
EISA-PCI controller - Adaptec 7870  
SCSI -I, -II, -III. WIDE felület  
PCI 2s/1p + FDD/HDD kontrollér  
1,44 MB floppy drive  
2 x 1,2 GB HDD  
Toronyház tápegységgel  
SCSI Double Speed CD-ROM drive  
Foto CD multisessions  
EISA-PCI ETHERNET kártya  
SVGA kártya PCI, V.L.B.  
14" SVGA monitor  
102 gombos billentyűzet

*Kérje nészletes  
árjajánlatunkat!*



## A LanSafe III a hálózat elemeire felügyel áramkimaradáskor

találjuk a személyi használatra szánt egyszerű tintasugaras és a nagy teljesítményű lézernyomatókat egyaránt. Az előbbiek tipikus képviselője a *microMarc* tintasugaras printer, amely 300x300 dpi-s felbontást, 300 cps nyomtatási sebességet és HP DeskJet emulációt „tud”, papíradagolójából pedig borítékra is nyomtatathatunk. Három beépített fontot adnak hozzá. Tintapatronja 1400 oldal kinyomtatására elegendő.

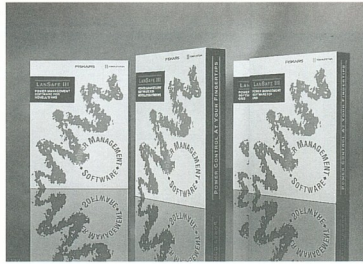
A *microMarc Color* már 600x300-as felbontást produkál (beépített fontjaival), míg grafikus módban felbontása 300x300 dpi. Sebessége draftban 400 cps. Színesben 1 oldalt, monokróm üzemben 5 oldalt nyomtat percenként. Papíradagolója 120 lapos.

A lézernyomatók választéka is több típusból áll. A *microWriter* LED technológiával működik, papírtartója 250 lapos, felbontása pedig 300x300 dpi. PC-hez és Macintoshhoz egyaránt illeszthető, havi 5000 oldalas igénybevételhez tervezték. HP LaserJet II, PostScript, Epson FX, Diablo 630 és IBM ProPrinter emulációját dolgozik. Memóriája 4,5 Mbájtit bővíthető.

A *microLaser Pro 600* valódi lézernyomató, amelynek felbontása 600x600 dpi. Alapmemóriája 6 Mbájtos, ám 22 Mbájtit bővíthető. RISC processzor vezérli. PostScript és PCL 5 emulációját is dolgozik, és tekintélyes számú Adobe fontot is adnak hozzá.

A Texas Instruments notebook-gyártóként is egyre elismertebb. *TravelMate 4000M* típusú multimédiás noteszgépet (amelyet a Computer Panoráma szeptemberi és októberi számaiban részletesen is bemutatunk) CD-meghajtót tartalmazó bővíthetőséghez csatkozatható. Ezen található a hangerő-szabályozó és a fejhallgató kimenet is. Kétoldala hangszórót építették.

A *TravelMate 4000E* note-

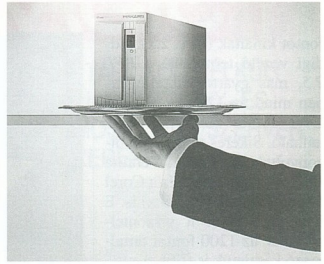


book 50 MHz-es 486DX2 processzorral, aktív mátrixos kijelzővel készült, memóriája 4-20 Mbájtos, és „intelligens” dokkoló egységet is kínálhat hozzá.

## BPS Kft.

A *Fiskars* szünetmentes tápegységeket forgalmazó *BPS Kft.* a Compairen bemutatja a világhírnévű számító *PowerRite Plus UPS* családot, amely egyedi számítógépes munkaállomások, távközlési berendezések és POS terminálok tápellátásában jelent ideális megoldást. A család jellemzője a 30 százalékkal megnövelt akkumulátor-élettartam, aminek a nyitja a *Fiskars ABM (Advanced Battery Management)* technológiája. Az ABM hálózati üzemmódban végzi el a telepek tesztjét, és időben figyelmeztet arra, ha az akkumulátorok elöregedtek és cserélni kell őket.

A *Fiskars* nemrég felvásárolta a *Network Security Systems Incorporated* nevű céget, amely főként UPS szoftverek fejlesztésével foglalkozik. Ettől a cégtől származik a *LanSafe II* programsomag, valamint az ősszel piacra kerülő *LanSafe III*, amely a hálózati elemek - hubok, routerek - adattovábbítására felügyel, átsegítve az adatokat a hálózaton aktív egységein áramkimaradáskor. A legújabb változat hatvanegyszeres számítófényt, szervet, hubot stb. képes felügyelni. A *LanSafe III* külön beavatkozás nélkül gondoskodik az adatok mentéséről, a



## A Fiskars PowerRite Plus UPS-eben 30 százalékkal tovább tartanak az akkumulátorok

megfelelő sorrend szerinti le- és visszakapcsolásról.

A tápegységek éjszakai felügyeletéről gondoskodik a *Fiskars FORS* nevű programcsomagja, amely a szervizből figyeli modemen keresztül a központi géphez kapcsolt berendezéseket. Automatikus üzemben a riasztás a szervizemőnk személyhívójára vagy rádiótelefonjára is irányítható.

## MICROSOFT

A *Microsoft Hungary*, miként mintegy 30 fontosabb dealere is részt vesz az ideai kiállításon. Elsősorban a magyar nyelvű Windows for Workgroups, Winword 6.0 programjait és NT alkalmazásait mutatják be az érdeklődőknek.

A bemutatón a lokalizált programok mellett az eredeti angol verziók révén megismerkedhetünk egy új újdonsággal is. Amint a budapesti képviselő munkatársai jelezték, nagyon szeretnék, ha a magyar piacra is stratégiai terméké válnának a *Microsoft Home* sorozat termékei. Ezek jobbára angol nyelvű lexikonok, multimédia alkalmazások, amelyek szinte minden - a számítógéppel hobby szinten foglalkozó - felhasználó számára hasznos ismeretet, nyelvtanulási lehetőséget vagy éppen szórakozást jelentenek.

A *Microsoft NT* alkalmazásai előkészítik a jövő év elejére várható Windows 95 (aliás Chicago) megjelenéséhez a terepet. Szintén ez év végén

jelenik meg az új Windows logo is a piacon, de csakis az új 32 bites alkalmazásokkal kompatibilis termékeken.

A *Microsoft Hungary* közben végleges új helyére költözött, a Madách Imre utca 13-14. alá.

## MIKROPO

A *Mikropo* a multimédiát tette ideai bemutatkozásának középpontjába. *Genoa* multimedia készletekkel, ugyanígy gyártmányú videokártyával, valamint a video multimedia rendszerekhez kínált *Sigma Design Reel Magic Jpeg* CD video lejtésző kártyákkal jelentkeznek.

Időnként bemutatásokat tartanak, amelyeket nagyméretű *IDEK* monitorokon, valamint *Sanyo* és *Barco* projektorokon tekinthetik meg az érdeklődők.

*Summagraphics* és *Roland* fóliavágó plotterek, ezek mellett pedig *Microtec* szkennerek is bemutatkoznak. Itt látható először Magyarországon a *Lantastic 6.0*, az új *Corestream* serverrel. Emellett természetesen a hagyományos *Microsoft* termékekkel is találkozhat a felhasználó.

## SCANDER

A *ScanDer Kft.* - múlt évi bemutatkozását követően - a *ProFonts Library*-val tört be az amúgy telített magyar fontpiacra. A kezdeti lépés, egy 300-as fontkészlet (PFL 1.0) után a tavalyi Compairen már TrueType és Type1 formátumban is több, mint 800



fontot kínáltak (PFL 2.x). Eddig vezető termékük, a PFL 2.5, más gyártókkal ellentétben mind az 1250-es, mind a CWI 897-es kódlappal használható. Sikeres terméknek bizonyultak a Corel Ventura (PFL Ventura Pack) és a Corel 5 fontkészletek (PFL 3.x) is. E hónapban kerül a vízszeltesadókhoz az 1200 fontot tartalmazó készletük is (PFL 4.x).

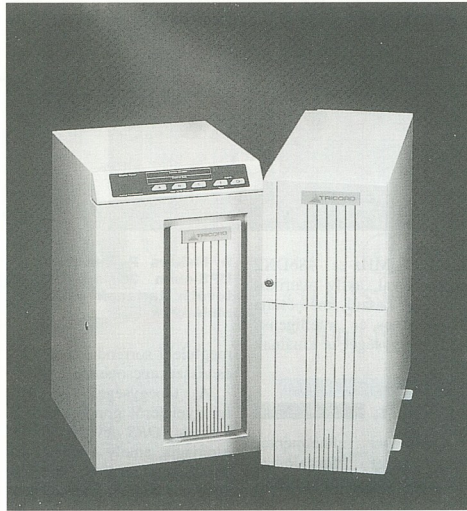
A növekvő igényeknek köszönhetően több betűcsomagjuk már CD-n is hozzáférhető néhány forgalmazónál. Idei újdonságuk, amelyet a Compairen jelentenek be, a PC-Macintosh kompatibilis, a platformok közötti átjárhatóságot megteremtő *ProFonts Library 2.0.1* és *2.5.1* készlet.

A ScanDer szeretné tovább növelni piaci részesedését. Ennek érdekében többségi tulajdon szerzett az ETC-ben (Eastern Typeface Co.). További újdonság, hogy a negyedik negyedévében megkezdik az ithon elterjedt Mikrotek szkennerekhez való diafeltek gyártását és forgalmazását. A ScanDer termékei az ERTI Trade és a partners Hungary, valamint a vízszeltesadók (Ke-Szo és Szofiver ABC) standján tekinthetők meg.

## MEGATREND

A *Megatrend Kft.* folyamatosan fejleszti *Infosys* néven forgalmazott vállalati információkezelő rendszerét, amely új modulokkal bővült. Az *Infosys 2* változat Windows alatt működik kliens/szerver architektúrában, és hat alrendszer tartalmaz, amelyek a vállalatirányítás teljes területét lefedik. A rendszer SQL-alapú hibátűrő adatbázis-kezelést alkalmaz és támogatja az SQLWindowsban való objektumorientált programozást. A legkülönbözőbb adatbázisokat - Informix, Oracle, Sybase, Ingres stb. - kezeli, az adatbázisszerver pedig egyaránt lehet DOS, UNIX, VAX/VMS vagy egyéb alapú.

Az „étlapon” sok más termék is található, jelzelve, hogy a Megatrend minden területen



jelen akar lenni. Az *American Megatrends* (AMI) például két új alaplappal (Atlas VIP, Atlas PCI EISA) és egy új SCSI vezérlővel (Gemini SCSI) szerepel a kínálatban. Az alaplapok 90 és 100 MHz-es Pentiumot tartalmaznak, a memória 128, illetve 192 Mbájt, a buszrendszer PCI szabványú, a további bővítésekhez pedig VESA, ISA, valamint EISA csatlakozókról is gondoskodtak.

A *Cyberx* cég fő produktumai PC-kiegészítők. A PC-Extender például arra való, hogy a PC és a perifériák közötti távolságot akár 250 lábnyira megnövelhessük. A PC-Extender Plus pedig ennek Macintosh változata, amellyel PS/2 perifériák csatlakoztatását oldhatjuk meg Macintosh géphez. Hasonló termék a PC-Companion Plus, amellyel egy második billentyűzetet, monitort vagy egeret csatlakoztathatunk a géphez, ugyancsak legfeljebb 250 lábnyi távolságból.

Az *InFocus* cég LCD kivetítőket gyárt. A legújabb típusok a PowerView 950 és a PanelBook 750. Mindkettő felbontása 1024x768 képpontig mehet fel, ami már CAD/CAM alkalmazások számára

### ▲ A Tricord PowerFrame DS szuperszerverek duál Pentiumos kiépítésben is kaphatók

is megfelelő. A PowerView 950 aktív mátrixos képernyővel készül, és 1,4 millió szint képes megjeleníteni, a multimédia támogatás révén pedig animációt és videót tartalmazó prezentációs anyagok bemutatására is alkalmas.

Az *Imega* fő termékei a tárolóeszközök. Új ezek között a Tape700 backup egység, amely 680 Mbájtnyi információt képes tárolni tömörített formában. Két - külső, illetve belső - változatban készül. Adátviteli sebessége 9,5 Mbájt/percenként.

A *Bernoulli* család legújabb tagja 230 Mbájt kapacitású. A cserélhető lemez hozzáférési ideje 18 msec, adátviteli sebessége pedig 1,93 Mbájt/s.

A Megatrend kínálatából érdemes kiemelni még a *Multi-Tech* modemeit és egyéb bővítményeit, a *Thomas-Conrad* gyártotta új PCI Ethernet Adaptert, a *Norton-Lambert* remote LAN szoftvereit, valamint a *Tricord* vállalati szervercsaládját, a PowerFrame-et, amelynek

két új, DS jelű modelljét már Pentiumokkal szerelték fel, és tartozéuk az 520 Mbájttól 51,6 Gbájtig terjedő hibátűrő diszkrendszer.

## MICRO-NETWORK

A *D-Link Corporation* új Ethernet kártyacsaládja is megjelent az angol-magyar *Micro-network Systems Kft.* kínálatában. A DE-250 típusú Ethernet csatlakozó a korábbi DE-220-asok vonalát folytatják, és az alaplapon tartalmazzák a meghajtót valamilyen hálózati protokollhoz. Garanciájuk 5 év. A kártyák a Compairen kerülnek forgalomba, mégpedig igen kedvező áron.

A Micronetwork a D-Link magyarországi disztribútora, ugyanakkor nemrég szerződést kötött az amerikai *Patton Electronics* céggel hálózati kiegészítő eszközök - short range modemek, jel- és szint-átalakítók, valamint villámvédelem - forgalmazására. Tevékenységi körébe tartozik még a hálózattervezés és bemérés, egyéb D-Link termékek és *Mohawk* optikai kábel-ek felhasználásával.

## DUNA ELEKTRONIKA

Változatlanul márkás számítógépeivel kívánja felhívni magára a figyelmet a *Duna Elektronika Rt.* A cég szállítói közé tartozik az IBM, a Digital, a Compaq, az Acer, a Hewlett-Packard és a Victor. A Compairen kiállított termékek között látható például az *IBM* Kelso gépcsaládja, a *Digital* PC választéka (a 486-ostól az Alpha processzorzig), valamint a *Wearnes* cég új multimédia eszközei.

A *Victron* tápegységek között a legújabb a baLANCE UPS, amely a Wiz-Kit szoftverrel együtt a Novell szerverek számára jelent megbízható védelmet, és minden különösebb kiegészítő nélkül lehetővé teszi a nagyobb hálózatokban elterjedten használt SNMP felügyeletet is.

(-)

# Hordozható NOVELL CD ROM Server DISCPORT



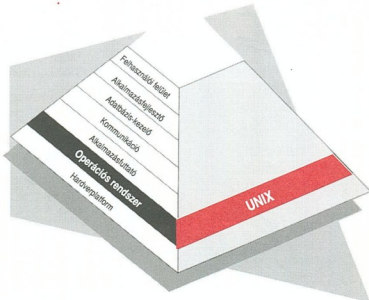
**PCMCIA**

**Microsoft**

**A 203/1**

# MAGIC

OBJEKTUMORIENTÁLT, KÓD NÉLKÜLI  
ALKALMAZÁSFEJLESZTŐ UNIX- ÉS  
KERESZTPLATFORMOS KLIENS/SZERVER  
RENDSZEREKHEZ



Ideális nyitott környezetű alkalmazásfejlesztő rendszer  
UNIX-fejlesztők és végfelhasználók számára



ONYX Szoftverház  
1118 Budapest, Mátyók út 14.  
Telefon: 267-1183 • Telefax: 166-9189



## 386-SX-TŐL PENTIUMIG KOMPLETT SZÁMÍTÓGÉP KONFIGURÁCIÓK

<b>386 SX 40</b> MHz SZÁMÍTÓGÉP	59.900 Ft
2 MB RAM, 210 MB HDD, 14" MONO SVGA MONITOR/512 KB VGA	
<b>386 DX 40</b> MHz SZÁMÍTÓGÉP 128 KB CACHE	83.800 Ft
4 MB RAM, 210 MB HDD, 14" COLOR SVGA MONITOR 0,28/512 KB VGA	
<b>486 DLC 40</b> MHz SZÁMÍTÓGÉP 128 KB CACHE	87.990 Ft
4 MB RAM, 210 MB HDD, 14" COLOR SVGA MONITOR 0,28/512 KB VGA, CPU UPGRADE, 3 VESA LB, GREEN	
<b>486 DX2 66</b> MHz (Intel) SZ.GÉP 256 KB CACHE	115.990 Ft
4 MB RAM, 210 MB HDD, 14" COLOR SVGA MONITOR 0,28/512 KB VGA, 3 VESA LB	
<b>486 DX2 66</b> MHz (Intel) <b>PCI</b> BUS-OS SZ.GÉP 256 KB CACHE	151.800 Ft
4 MB RAM, 420 MB HDD, 15" SVGA DIGIT MONITOR <b>PCI</b> VGA 1MB, <b>PCI</b> IDE, +2 VESA LB	
<b>1 MB RAM MODUL 70 ns</b>	3.750 Ft

A KONFIGURÁCIÓKBAN 1.44 FDD, BABY HÁZ, ANGOL VAGY MAGYAR  
BILLENTYŰZET ÉS 2S/PIG KÁRTYÁ

IDE KÁRTYA <b>PCI</b> BUS-OS	4.900 Ft
VGA KÁRTYA 1 MB AGX <b>PCI</b> BUS-OS	26.990 Ft
486 DX2 66 MHz ALAPLAP 4 <b>PCI</b> , 2 VESA	47.800 Ft
PENTIUM 66 MHz ALAPLAP 4 <b>PCI</b> , SCSI-2	131.800 Ft

AZ ÁRAK ÁFA NÉLKÜLIEK,  
KÉSZPÉNZ/FIZETÉSRE VONATKOZNAK  
ÉS 1+2 ÉV GARANCIÁT  
TARTALMAZNAK.

KIEGÉSZÍTŐK: VESA ÉS PCI LOCAL BUS VGA ÉS IDE  
KÁRTYÁK, NON-INTERLACED ÉS LOW RADIATION MONITOROK.

# FEFO

FEFO KFT. 1073 BUDAPEST, BARCSAY U. 6.  
T.: 267-8900, 267-8981 F.: 267-8958,  
7621 PÉCS, MUNKAÁCSY U. 9.  
T+F: (72) 326-186

COMPAIR A/302 STAND

**MEGBÍZHATÓBB, GYORSABB ÉS OLCSÓBB  
SZÁMÍTÓGÉPEK, NYOMTATÓK ÉS ALKATRÉSZEK**

DESIGN AND  
DEVELOPMENT  
**HD**  
MICRODIGIT BT



**MUTHO PLOTTEREK** (valamennyi európai gyártmány)

<b>RT500 direct imaging dobplotter</b>		1 420 000 Ft
A0 méret, 400X400 DPI, 4 féle emuláció		
<b>XP500 ceruza- és tollplotter A0 méret</b>		694 000 Ft
XP501 A1 méret		594 000 Ft
<b>IP220 8 tollas asztali plotter</b>		
A3 méret. Rajzol, fest, kivág.		179 000 Ft
<b>KIVÁGÓ DOB PLOTTEREK:</b>		
<b>XP620C</b>	640 000 Ft	
(vágási szélesség: max. 600 mm, sebesség: 900 mm/sec.)		
<b>XP940C</b>	890 000 Ft	
(vágási szélesség: max. 910 mm, 1 MB puffer)		

**DIGITALIZÁLÓ TÁBLÁK** (KURTA – USA gyártmány)

A4 - A0 méretben a következő árakon:		
<b>IT1212</b>	0.75 mm	43 800 Ft
<b>XLC436H</b>	0.12 mm	4235 000 Ft
<b>XLC364H</b>	0.25 mm	345 000 Ft
<b>XLC3648H</b>	0.12 mm	579 000 Ft

**MUTHO FELIRATOZÓGÉP** (rajztáblára)

6 fontkészlet, betölthető fontok

Továbbá: toll, papír, mindenfajta kiegészítő

**VISZONTELADÓKAT KERESÜNK!**

Végfelhasználói árak, viszonteladónak 10% kedvezmény,  
érvényes 1994. augusztus 15-től.

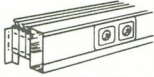
1173 Budapest, Kaszáló út. 49. II/9.  
Telefon: 256-2605 Fax: 257-2534

Bemutatóterem: 1136 Budapest, Pannónia u. 11. © 111-1625

## Electraplan

a padló alatti  
és mellvédszerelési  
rendszer  
Licenc: D.E.G. Hamburg

- Mellvédszatomák  
alumińiumból,  
műanyagból,  
acéllemezből
- Energiaoszlopok  
alumińiumból



- Padlócsatlakozók  
már 5 cm-es aljzattól  
bármely burkolathoz
- Padlócszatomák zárt  
és nyitható kivitelben  
bármilyen burkolathoz



Gyártó és forgalmazó:  
**ELECTRAPLAN KFT.**  
1134 Budapest, Lehel u. 23.  
Tel./fax: 129-8393,  
129-6407

**Az Expo '96  
előminősített  
beszallítója!**

Mielőtt kivágó programot vásárol...

Nézze meg  
mi van "mögötte" !



**SIGNLAB**

37000 Ft-tól 348000 Ft-ig  
1000 betűtípus és fonttervező  
22 import-export formátum,  
Windows alatt magyarul  
Több, mint 7000 felhasználó

Fotó kivágó (color) program:  
29.900 Ft

Grafikai gyűjtemény CD-n:  
8000 db azonnal vágható !

**AKCIÓ !!!**

Roland kivágóplotterek  
rendkívüli kedvezményvel,  
amíg a készlet tart !!!

Tangenciális plotterek,  
gravírozó gépek 3x2 m-ig.

**AKA DEKOR KFT.**  
Pécs, Nagyszombat 5.  
Tel/Fax: 72/31-20-40



## QUANTUM GmbH MEGA

UNIX-os, EK-szabvány szerinti,  
integrált és client/server interface-t  
biztosító komplett vállalatirányítási  
software csomag. Adatbáziskezelő  
független de a vezető relációs  
adatbáziskezelőkhöz interface  
felülettel rendelkezik

F/K Pénzügy, Könyvelés,  
Költségszámítás  
An Allésköz nyilvántartás  
WWS Beszerzés, Értékesítés,  
Számítás, Raktárkezelés  
Anyagáruforgalom,  
PZEL Munkaidő nyilvántartás,  
Bérszámféjtés  
LVS Automata raktárak  
kezelése  
E Felügyeleti  
(könyvezetvédelmi)  
programcsomag ÚJ!!!

Több mint 1200 referencia!

**TRADISTAR**

1121 Budapest, Denevér u. 48/d  
Tel/Fax: 162-0466

## ÉSZ KÉP

1065 BP. VI. Lázár u. 10.  
Tel: 131-3502, 131-3503  
Telefon/Fax: 131-3504

SZÁMÍTÓGÉP KONFIGURÁCIÓK

CD-ROM DRIVE CD-ROM

WINCHESTEREK SOFTWARE

CREATIVE  
MULTIMÉDIA TERMÉKEK

Canon  
SZÍNES NYOMTATÓ  
EGYÉB PC  
NYOMTATÓK ALKATRÉSZEK

NAGY VÁLASZTÉK !

VÁSÁRI ÁRAK !

COMP  
FAIR **A 110**

# TETA

MÁRKÁS ÉS IPARI  
MÁGNESLEMEZEK

nagy választékban

5,25" DD

5,25" HD

3,5" DD

3,5" HD

Diákoknak, szoftverkészítőknek  
árengedmény!

FLOPPYTÁROLÓ DOBOZOK

– 3, 5, 10, 40, 50, 100 darabos  
férőhellyel

– bemutató dobozok

SHAREWARE árukhoz boltok  
és ügynők számára

SZOFTVERMÁSOLÁS

ipari duplikáló berendezéssel  
Szoftvergyártóknak mennyiségi  
árengedmény!

SZOLGÁLTATÁSOK

– grafika és szöveg nyomtatása a  
mágneslemezre, tasakra, címkére,  
több színben is

– csomagolás, tasak, címke  
vevőigény szerint

TRACE/USA BERENDEZÉSEK

Trace.

- irodai és ipari  
szoftvermásoló rendszerek
- CD-ROM-másoló rendszerek  
egyedi és kis sorozatú másolóshoz,  
archiváláshoz
- ipari nyomtató és címkéző  
berendezések

HAZAI SZOFTVEREK

- ügyviteli szoftverek
- számítógépes szótárak, angol,  
német stb.
- „SIKÍTÓ TITKÁRNÓ”  
gépírásoktató

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
SZAKKÖNYVEK, IRODAI  
ESZKÖZÖK, MAPPAK,  
KELLEKÉK, SÁMSONITE  
TASKÁK, BORONDÓK

TETA MAGNETIC KFT.,  
TEL./FAX: 111-5004  
TELEFON: 140-2518

TETA MANAGER SHOP  
1134 BUDAPEST, VÁCI ÚT 19.





## Modemek

# Gyorsuló világ

*A modemek piaca érezhetően mozgásba lendült. A kínálat azonban a rengeteg érvényben levő szabvány miatt csaknem áttekinthetetlen. A felhasználónak nincs könnyű dolga, ha választani akar.*

A nagy sebességű adatátvitelt leíró V.34-es szabvány késlekedése miatt a modempiac erre az évre még áttekinthetlenebbé vált. A gyártók egész sora jelent meg idén is gyors modemekkel, amelyek ennek a szabványnak a pillanatnyi állásához igazodnak. Ezek a próbálkozások V. Fast és V. Fast-Class néven váltak ismertté, és mögöttük a modembe való chipeket gyártó Rockwell cég áll. A Rockwell világszerte ezen a téren, tőle származik a modemekben felhasznált chipkészletek 70 százaléka.

Ha az ősz folyamán meg is jelennek majd az első V.34-es szabványnak megfelelő modemek, ez távolról sem jelenti azt, hogy ezzel vége a V. Fast és a V. Fast-Class rendszerű köztes megoldásoknak. Az is magától értetődik, hogy a lassúbb modemek is még sokáig kaphatók lesznek.

Alig egy éve még 10 ezer forint körüli összeget kértek egy 2400 bit/s-os modemért, s ha faxot is akartunk küldeni vagy fogadni, még egyszer ennyit kellett érte leszurkolni. Gyorsabb modeméért pedig

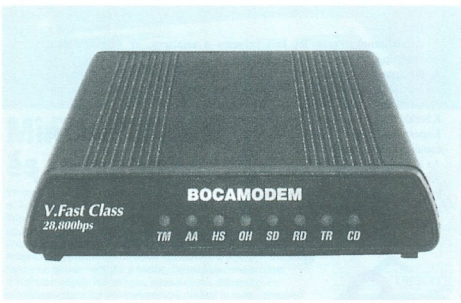
**A Boca MK28VE modemje a V. Fast-Class szabványt követi és 28,8 Kbit/s-os átviteli sebességű**

több mint 50 ezer forintot kellett fizetni.

A helyzet azóta alaposan megváltozott. 2400-as modem már alig több, mint 5000 forintért lehet kapni (adatátviteli szoftverrel együtt), és a 14 400 bit/s-os, a V.32bis szabványnak megfelelő készülékek ára is elérte a mélypontot: 10 ezer forint körül már tisztességes modemhez lehet jutni.

A hétköznapi felhasználók tömegei számára a V.32-es szabvány még hosszú életűnek ígérkezik. Mégpedig azért, mert ezek a modemek amellet, hogy olcsók, sok megabájtnyi információ átvitelét teszik lehetővé aránylag rövid idő alatt.

Több gyártó megpróbálkozott az AT&T által kidolgozott, ám az ITU (International Telecommunications Union, a CCITT utóda) által el nem fogadott 19 200 bit/s-os V.32 terbo szabvánnyal is. Ez - minden előnye ellenére - nem



**A Hayes Optima 288 V.FC a leggyorsabb V. Fast-Class modem a piacon**

tudta igazán meghódítani a piacot, pedig olyan gyártók sorakoztak fel mellette, mint az ATI vagy a US-Robotics.

Hogy mennyi ideig tartja majd magát a piacon a V.32 terbo, nagyban függ a gyártók árpolitikájától. Amint tömegesen - és kedvező áron - megjelennek majd a 28 800 bit/s-os V.34-es modemek, gyorsan kiműlik majd. Alighanem ugyanez a sors vár a V. Fastra és a V. Fast-Classra is.

Fontos kérdés tehát, hogy vásárláskor milyen típusú modemet válasszunk. Ehhez azonban előbb tudnunk kell, hogy mire is akarjuk használni. Aki csak most ismerkedik a moderezéssel, megelőged-

## Adatátviteli szabványok

Szabvány	ITU-jóváhagyás	Átvitel
V.21	igen	300 bit/s
V.22	igen	1200 bit/s
V.22bis	igen	2400 bit/s
V.23	igen	1200/75 bit/s
V.27ter	igen	4800 bit/s
V.29	igen	9600 bit/s
V.17	igen	14 400 bit/s
V.32	igen	9600 bit/s
V.32bis	igen	14 400 bit/s
V.32terbo	nem	19 200 bit/s
V. Fast	nem	V.34 előzménye
V. Fast-Class	igen	28 800 bit/s
V.34	igen	28 800 bit/s
V.34bis	nem	32 000 bit/s-ig, fejlesztés alatt

# EPLAN

elektrotechnikai  
CAD rendszer PC-re



Örömmel tájékoztatjuk, hogy ez a hazai piacon újdonságnak számító, világszínvonalú termék már nálunk is hozzáférhető.

A program valóban újdonság, hiszen a villamos területen eddig csak áramútrajzoló, illetve NYÁK-tervező programokkal találkozhattunk. Ennek a tervezőrendszernek a segítségével viszont - az áram megjelölásaitól kezdve az összes szükséges dokumentáció automatikusan elkészül az a tervalkotások kalkulálásáig - a teljes elektrotechnikai tervezés könnyen, gyorsan és hibamentesen elvégezhető.

A program a PC-s elektrotechnikai CAD rendszer területén Németországban, Olaszországban és Franciaországban piacvezető.

Az EPLAN-nal történő levelezés első lépése az áramellátás és vezérlés megrajzolása.

A szimbólumokat csak fel kell helyezni a rajzlapra, az összeköttetéseket a számítógép automatikusan elkészíti.

A program automatikus keresztferenciat készít a motorvédelmekhez és segédtervezőkhöz illetve relétekercsekhez és kontaktusaihoz.

A további dokumentációkat az EPLAN készíti el a rajz alapján.

Készíthetünk sorkapcsoterveket, kábelterveket és darabjegyzéket a tervhez. A Kapcsolószekrény szakértői rendszer segítségével megtervezhetjük a kapcsolószekrény-elrendezést.

Az automatikus tervezési fizikós sokrétűen paraméterezhető.

A számítógépes tervezőrendszer felhasználásával egy sokkal jobb minőségű és könnyen módosítható tervet kapunk.

Az EPLAN-on kívül cégünk forgalmazza a PROCON folyamatirányító, folyamat-vizualizáló programcsomagot is.



Kereskedelmi Szervezési és Számítástechnikai Kft.  
2803 Tatabánya, Vértanúk tere 2.  
Tel.: (34)-310-234; Fax: (34)-310-729

# NOTEBOOK

SHOP

Újdonságok COMPAIR'94

A pavilon 311/7



## CARDSTAR

Az egyetlen NOTEBOOK

ami 16 bites kártyával bővíthető

Korlátlan lehetőségek!

(EKG, mérőeszközgyűjtés, vezérlés...)

## MODULÁRIS NOTEBOOK

NoteStar NP-600

DX4-100MHz 3.3V CPU

NTC-3610

PENTIUM-66MHz CPU

Béreltített hangkártya, mikrofon

## SUB-NOTEBOOK 1.8kg!

Kiegészítők

PCMCIA FAX/MODEM - LAN ADAPTER,

Hordozható NYOMTATÓ, AUTÓ adapter

Hordozható MULTIMÉDIA



SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT

1056 Budapest, Irányi u. 21-23.

T: 118-8445, T/F: 266-2020

## DynaCADD

Számoságos tervek és újított program

### A programcsomag részei:

- DynaCADD
- CAD program
- Fondteditor
- betűszerkesztő segédprogram
- Plottermeghajtó-készítő
- segédprogram

### Minimális hardverigény:

- IBM PC 286
- 1 MByte EMS memória,
- 2 MByte-nyi hely a winchesteren
- 640x480 pixel felbontású
- grafikus kártya

### Előkészületlen:

- DynaCADD for Windows,
- Win32s, Windows NT, UNIX

Ára: 32.000,- Ft + ÁFA

### Szimbólumkönyvtárak:

- Építészet 7.000,- Ft + ÁFA
- Berőépítészet 7.000,- Ft + ÁFA
- Gépészet 10.000,- Ft + ÁFA
- Elektrotechnika 12.000,- Ft + ÁFA

Áraink 30 napos visszaváltási garanciával értenődök.

### Bemutatóterem:

KFKI direkt  
Budapest, Budafoki út 10/a  
Tel.: 181-3906

### Képviselet:

40 CAD Stúdió  
1125 Budapest, Patkó u. 13.  
Tel.: 175-8375

het a 2400 vagy 9600 baudos olcsó modellekkel is. Ezekkel is elérhető a mailboxokat, a BBS-eket, sőt a CompuServe szolgáltatásait is igénybe veheti.

Ha azonban nagy adattenyisítéget akarunk továbbítani, de csak kevés pénzünk van, akkor a 14 400 bit/s-os V.32bis modemeket válasszuk. Ez ma a legelterjedtebb típus. Ennél nagyobb átviteli sebességet a soros interfész nem tesz lehetővé, ehhez különleges bővítmőkártya és meghajtószoftver szükséges.

A professzionális felhasználó, aki netán sokallja az ISDN szolgáltatások árát, V. Fast vagy V. Fast-Class modemet vásárolhat. Kérdés persze, hogy milyen mértékben hódítják meg a piacot (majdan) a V.34-es készülékek. A döntő szót természetesen itt is az ár mondja majd ki.

A V. Fast vagy V. Fast-Class modem vásárlása mellett szolgálhat az is, ha a gyártó vállalja a V.34-esre való bővítést (kérdés azonban, hogy mennyiért). A V. Fast-Class esetében például a chipgyártó Rockwell azt igéri, hogy az új V.34-es chipek kompatibilis lesznek a V. Fast-Class chipekkel. A V.34-es modemek tömeges megjelenése a CeBIT-re várható.

V. Fast-Class modemekkel az elsők között jelent meg a piacon az amerikai Boca cég, amely eddig I/O-, memória-bővítő és hálózati kártyáiról volt ismert. Az MV28KE típusjelű modem 28,8 Kbit/s-os adatátvitellel dolgozik, és van beépíthető változata is.

A berendezés előlapján állapotjelző LED-ek, hátulján csatlakozók - két RJ11-es, egy RS232-es és egy hálózati - található. A modem a V. Fast-Class mellett megfelel az ITU V.32bis, V.32, V.42, V.22 és V.21 szabványoknak is, ezenkívül ismeri a Bell 212A és 103-as protokollsaladot, valamint a V.17, V.29 és V.27 faxprotokollokat. Adatátvitelkor 28,8 Kbit/s-ot teljesít, faxokat pedig 14,4 Kbit/s-os sebességgel képes

küldeni és fogadni. Átvitelkor hibaellelőrzést is végez.

A modem adattömörítést is alkalmaz a V.42bis szabvány- nak megfelelően, amivel akár 115,2 Kbit/s-os átvitelt is elérhetünk. Ezt egy külön- levezető, a modemhez mellékelt I/O kártya teszi lehetővé (ugyanis a soros kártya csak 9,6 Kbit/s-os átvitelre alkalmas).

Az eszköz több DOS, illetve Windows alatt futó meghajtószoftverrel vezérelhető. Legjobb ezek közül talán a Faxworks. Fontos tudnivaló, hogy a modem V.34-re is átalakítható, ám ehhez be kell küldeni a berendezést a gyártónak.

A modempiac egyik veteránjának számító Hayes is kikerült egy 28,8 Kbit/s-os megoldással. Az Optima 288 V.FC típusú készülék kívülről csatlakozik a számítógéphez, és ugyancsak a V. Fast-Class szabványt követi. Kompatibilis ugyanakkor a V.32 bis, V.32 és V.22bis megoldásokkal.

A modem - az előzőhöz hasonlóan - V.42bis adattömörítést, valamint hibaellelőrzést alkalmaz, ezenkívül nemcsak aszinkron, hanem szinkron módban is kommunikál például a host géppel. Fax üzemmódban a V.17, V.29 és V.27 specifikációkat teljesíti.

A Hayes modem előlapján LED-ek, hátulján RS232-es, RJ11-es és hálózati csatlakozók foglalnak helyet. Az elérhető legnagyobb adatátviteli sebesség - természetesen tömörítéssel - 230,4 Kbit/s, tehát éppen kétszerese annak, amire a többi V. Fast-Class modem képes. A dolog nyitja az eszközhöz mellékelt soros interfész kártyában rejlik, amely egy 1024 bájtost puffert is tartalmaz.

A modemhez adott meghajtószoftver csak Windows alatt használható (sajnos), és nem éri el a professzionális faxprogramok (például a Winfax Pro) színvonalát.

**SZÁMÍTÁS- ÉS IRODATECHNIKAI  
KELLÉKEK, VALAMINT PAPÍR-ÍRÓSZER  
KÖZVETLENÜL AZ IMPORTŐRTŐL!**

**Verbatim** mágneses adathordozók  
számítógép tartozékok **office data**

**3M** egerek, scannerek  
számítógépes bútork **APLI**

**GRAHAM** írógépszalagok, printerkazetták  
tonerek, festékpátrónok **Victoria**

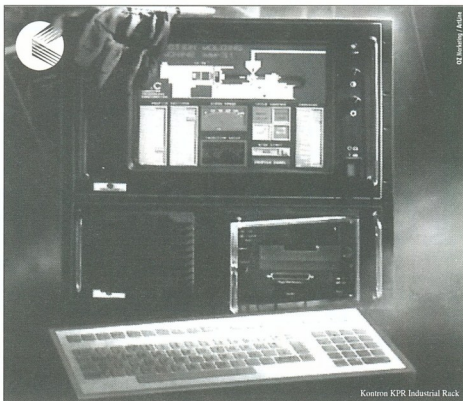
**EMBATEX** irodai papírúró  
írószerke **moLin**

**Fujitech** irodai kisgépek  
íratrendezők, genothermek **PRIMAX**

Országos hálózatunk bővítéséhez viszonteladók jelentkezését várjuk!  
Vidékre postai úton is szállítunk!

**CORWELL**

1143 Budapest, Utász u. 5. Tel.: 251-9831, tel./fax: 252-4359



Kontron KPR, Industrial Rack

**Minimális kockázat  
és maximális teljesítmény...**

Vannak olyan környezeti viszonyok, ahol egy átlagos számítógép működésképtelenné válik. A Kontron ipari számítógéprendszerek éppen itt érzik elemükben magukat. Különlegesen alacsony, vagy éppen magas hőmérsékleteken, nedves, poros környezetben, ütéseknél és rázkódásnak kitett alkalmazásokban, erős mágneses és elektromos terek közelében a Kontron Industrial Systems gépek nyújtják a biztos, hosszútávú megoldást. A Kontron gépek különleges adatvédelmi, titkossági és működésbiztonsági követelmények mellett is megbízhatóan működnek világszerte, extrém ipari és katonai alkalmazásokban egyaránt. Hordozható, telepíthető és rack változatok, perifériák, speciális kiegészítők és komplett rendszerek.

**COMPAIR  
A PAVILON  
201 - STAND**

**TRIGON**

TRIGON HARDWARE KFT.  
1102 Budapest, Hegyközi út 114.  
Tel.: 280-5776, 280-5927 Fax: 280-5940

KONTRON IPARI SZÁMÍTÓGÉPEK A TRIGON HARDWARE KFT.-TŐL

**Computer  
PANORÁMA**

**C A D k ü l ö n s z á m**

**CAD-teszt „pincétől a padlásig”,  
Végeselem módszerek a gyakorlatban,  
Tervezés alaksajátosságokkal,  
Filléres CAD-programok,  
Műholdas helymeghatározás a térinformatikában,  
Plotter helyett printer ?  
Tabletek,  
Dimenzióváltás a 90-es években,  
Hírek, újdonságok,  
és még számtalan olvasnivaló a CAD világából...**

**Ha most megrendeli, még biztosan hozzájut !**

Megrendelem utánvétellel, 345 forintos áron (+ postaköltség) a Computer Panoráma  
64 oldalas, 1994. szeptember 12-én megjelenő CAD különszámát.

Név:.....  
Postacím:.....  
(Cégszerű) aláírás:.....



## Videokonferencia

# Telefonos képesítés

*Az ISDN segítségével számítógépünket ma már képtelefonná vagy professzionális videokonferenciás rendszerre is kiépíthetjük.*

*Kár, hogy ennek a költségeit egyelőre kevesen vállalhatják.*

Az Euro-ISDN bevezetésével a digitális hálózaton működő képtelefon és a videokonferencia alkalmazások elterjedése újabb lendületet vett. Az üzleti partnerek azokban az országokban, amelyekben már meghonosodott az Euro-ISDN szabvány, könnyen és olcsón elérhetik egymást.

A különféle gyártóktól származó berendezések kö-

zötti kommunikációt a H.320-as CCITT ajánlás írja le. A PC-alapú rendszerek ára gyorsan csökken, még ebben az évben megközelítheti a fél millió forintot határt. Ami a konfiguráció kiépítéséhez kell: két vagy három bővítőártya, mikrofon és kamera, amelyekkel a számítógép képtelefonná vagy videokonferenciás rendszerre építhető ki.

A képtelefon és a videokonferencia a vizuális kommunikáció teljesen új formáját képviseli. A képtelefon voltaképpen egy telefon, amely egyúttal a beszélgetőtárs képét is láthatóvá teszi; tipikus „point-to-point” összeköttetés. A tömegigényekre szabott analog képtelefon alapvető hibája a gyatra képmínőség és a szabványok hiánya. A különböző

gyártóktól származó berendezések nem értik egymást. Az ISDN vonalakon működő digitális képtelefon ezzel szemben összemérhető a konferenciarendszerekkel és kompatibilis is azokkal.

A videokonferenciás rendszerekkel nagy csoportok kommunikálhatnak egymással. Ezek „multipoint” (több végpontú) rendszerek, amelyek összköltsége milliókban mérhető. Azokban az országokban is, ahol a távközlési vállalatok még nem indították be a megfelelő ISDN szolgáltatásokat, egyes gyártóktól beszerezhető a rendszer működtetéséhez szükséges multipoint vezérlőegységek, amelyekkel több résztvevőssé bővíthető a konferencia.

A számítógép és a videokonferencia kombinációjára különféle desktop multimedia megoldások léteznek, amelyek összekapcsolják a

## VÉGRE MEGJELENT A PC-s játékok 2. C. KÖNYV!

224 oldal, ára: 599,-Ft

**Felhasználói információk, tippek, trükkök, játékleírások, játéklexikon**

**A HÓNAP KÖNYVÚJDONSÁGA:  
SZÁMÍTÓGÉPES**

## Tippek és Trükkök LEXIKONJA

272 oldal, ára: 699,-Ft

**Tippek és trükkök betűrendben  
C-64, Amiga, PC számítógépekhez,  
valamint konzolokhoz  
(SEGA, NINTENDO stb.)**

Megrendelhető: COM-WARE Kft, 1519 Bp Pf.363  
Vizonteladók jelentkezését is várjuk, kedvező  
terjesztési feltételekkel!



Lap és Könyvkiadó Kft.  
**COM-WARE**

1114 Budapest  
XI. Vásárhelyi Pál u.8.  
Tel/Fax: 153-77-84



## PCMCIA



SCSI II. I/O  
Ethernet 10Base 2&T  
Token ring, GPS, RS422  
Multimédia, hangártya  
Faxmodem 2.4-56kBaud  
Adatgyűjtő és mérőártyák, GPIB  
PCMCIA kártya drive-ok asztali PC-be  
PCMCIA ATA Flash és HDD 5-420MB  
Fejlesztő eszköz, Notebook tartozékok  
Parallel Port perifériák

HEWLETT  
PACKARD Palmtop, Omnibook kiegészítések

### Forgalmazóink a Comfair-en:

Albacomp Rt A209/2, Ant Kft A211,  
Axico Kft A312, Foxtrend Kft A306,  
Gamaxnet Kft A213, Hunix Kft A213/1,  
K+F Kft, A103 Mikropo Kft A212,  
Vectra Kft A212

### AKCIÓ!

PCMCIA 45\*175 1100-ATX CARDBUS 4-200 FT-ÁRA  
\* Native 42MB

## ORbitRADE Hungary Ltd.

A212 (Vectra Kft)

The PCMCIA Distributor

8007 Székesfehérvár, Budai út. 100. Pf.36.

Tel: 22-327687, 327785 Fax: 22-327784



**A Windows alapú Picture Tel Live videokonferencia rendszer a beszélgetőpartnerek képnél és hangján kívül egyéb információk átvitelét is kínálja**

videokommunikációt, az adatátvitelt és a multimédia alkalmazásokat. Ezek a rendszerek 128 Kbit/s-os átvitelrel csatlakoznak az ISDN-hez. A képi információk bevitelére és megjelenítésére a kamera, illetve a monitor szolgál. A kameráról jövő képet a rendszer digitalizálja, majd a képtárolóba tölti. A video kódoló-dekódoló (codec) egység átveszi innen a képi információt, és azt meghatározott algoritmus szerint kódolja. Az adatokat ezután egy ISDN adapter továbbítja a hálózat felé. Az átlennes video-codec dekodolja az átvett információt, a képi információt pedig elhelyezi a képtárolóban, ahonnan analog videójelként



kerül tovább a videokártyára. Itt jön létre végezetül az a kép, amely a monitoron megjelenik.

A számítógép rendszerbe iktatása számos új funkcióval gazdagítja a videokommunikációt. A Picture Tel cég Picture Tel Live elnevezésű Windows alapú desktop megoldása túlmegy a szoros érte-

lemben vett videokonferencián. Az ablakok tartalmát például közösen feldolgozhatjuk, és mindkét oldal használhatja a Windows vágólapját információk szétosztására vagy egész fájlok átküldésére. A dokumentumokba a lokális vagy távoli rendszerekből származó videóképek egyaránt beágyazhatók. Optionálisan állókép is küldhető. A kamera

kezi vezérlésű. Az NCR (egy AT&T leányvállalat) ugyancsak PC-alapú megoldással jelent meg a piacon. A 3336 TeleMedia Connection a videokonferencia és a "workgroup computing" ötvözete. A rendszer valamennyi CCITT szabványnak megfelel, a H.320-kompatibilitást is beleértve.

A kép bevitelére akármely PAL vagy NTSC rendszerű kamera megfelel.

A legnagyobb átviteli sebesség 30 kép másodpercenként, 16-bites színben. A tetszés szerinti nagyságú kép és a hang ajakszinkronban megy át. A Windows-alapú vezérlőfelületen egérrattintással indíthatók a telefon-, video- és hálózati szolgáltatások. Az integrált telefonkönyv azonban nehézkesen kezelhető: minden bejegyzéshez egy kicsi színes kép is hozzá kell rendelni.

A videokonferencia folyamán a beszélgetőpartnerek egyik ablakban egymást nézhetik, miközben egy másik ablakban képeket, diagramokat vagy egyéb feljegyzéseket jeleníthetnek meg. Az ilyen ablakok egyikében egy másik Windows alkalmazás is elindítható.

(-)

**SYSTEMEND**

RENDSZERHÁZ, AHOL NAGYTÉLJESÍTMÉNYŰ MEGOLDÁSOK SZÜLETNEK

SYSTEM RESELLER

**COMPAQ**

SUPPORT PARTNER

**Microsoft**

BUSINESS PARTNER

**NOVELL**

DISZTRIBUTOR

SYSTEMS HOUSE

**KHK**

Software

CLASSIC LINE LICENC TULAJDONOS

RESELLER

**miro**

**Autodesk**

DEALER

1068 BUDAPEST, RIPLI RÓMAI U. 2. TELEFON: 142-4345, 142-4997, 142-5145 FAX: 122-5414

A SYSDAT CSOPORT TÖBBI TAGJAI: SYSDAT, SYSNET, SYSCOMP, T.P., CCS

Szeretettel meghívjuk Önöket kiállításunkra a Compair '94 standjára!

**THE NEW V.32TERBO**

**COMPFAIR '94 "A" PAVILON205/4 STAND**

**MultiModemPCS™**

**VOICE/DATA AND FAX MODEM**

Szimultán hang- és adatkommunikáció egyazon analóg vonalon 19,200bps sebességgel, minőségromlás nélkül. Előnye:

- Szerviz. Kiszállási költség nélkül on-line hibaelhárítás.
- Távoli tanítás. Adatokat küldhetünk, miközben magyarázzuk az eseményeket.
- Közös munka. Konkurens file-kezelés távoli munkahelyekről.
- Telekonferencia és távoli prezentáció.

**A PCS további szolgáltatásai:**

- Windows alapú kezelő szoftver
- Telefon és üzenetregisztráció egyben
- Fax- és adatmenedzselés
- Hang és Multi-Media Posta
- Terminal funkciók
- Telefonkönyv

Egyedülálló kompatibilitás, megbízhatóság és ár/teljesítmény viszony a MULTI-TECH-től.

**MultiTech Systems**

**1082 Budapest**  
Léda U. 23/A  
Tel.: 171337679  
Fax: 171337316

**6000 Kecskemét**  
Szőgyén u. 24  
Tel.: 76/488-888  
Fax: 76/488-889

**METAGREND**



Integrált, komplett megoldások  
ipari és kereskedelmi ágazatokra.  
Keressen minket az A/205. standon  
a Comfair idején.

**API** International  
**CON** Business  
Systems

**SIEMENS**

1026 Budapest, Pasaréti út 61/a.  
Tel./fax: 275-0041, 275-0042



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1132 Budapest XIII.  
Gyöngyház u. 10.  
Tel.: 149-1740 (üzlet)  
Tel./fax: 260-3431 (iroda)

**PLANTRADING**

**Megbízhatóság, minőség – kedvező áron**

A legkedveltebb  
**Star** és **Olivetti** nyomtatók  
és kellékanyagok,  
**Verbatim** floppyk,  
Olivetti PC-k  
vására a  
helyszínen  
vagy a teljes  
áruválasztékból  
megrendelésre,  
most



**3-30%-os árengedmény  
a Comfair Áruházban!**

DEC és Olivetti számítógépek, STAR mátrixnyomtatók teljes választéka, Olivetti tintasugaras nyomtatók, OTC gyorsmátrix- és lézernyomtatók, Western Digital, IBM, Seagate winchesterek teljes választéka, Verbatim mágneslemezek, és még sok minden más a hagyományos termékeink közül.

Viszonteladók jelentkezését is várjuk!

**HÍVJON A LEGJOBB ÁRÉRT!**

TELEVÍZIOS ARCULAT *tervezés és kivitelezés*

computer animáció

**WONDERLAND**

Wonderland Stúdió

1146 Budapest, Cházár A. u. 19. 11/4. tel+fax: 142 7085

térhatású |stereo| képek és animációs szekvenciák  
építészeti és formatervezési modellezés

televíziós látványtervezés reklámfilmek kiadvány

# A lehetőségeknek nincs határa

*A Walton Networking Kft. sok éves tapasztalatával és kedvező ajánlataival várja Önt a Compair '94 kiállításon, az A pavilon, 209/2-es standján!*

*A kínálatból:  
**Novell, Microsoft,  
Lotus, Informix, Symantec,  
Gupta, Cheyenne,  
Sony, Castelle, Retix, Xircom,  
Microdyne, Logitech, Borland,  
Parc Place, Eicon, Racal, Networth,  
FTP, Fibronics...**  
termékek disztribúciója.*

*Vásároljon a szakmatlag felkészült disztribútortól!*

*Várjuk viszonteladók jelentkezését!*

DISZTRIBÚCIÓ

HÁLÓZATOK

HERESHEDELEM



WALTON NETWORKING KFT.

1077 Budapest, Almássy tér 2.  
Tel.: 267-9010, 267-9006, 267-9007 Fax: 269-9011  
Postacím: 1245 Budapest, Pf.: 1158

# TOSHIBA NOTEBOOK



**Több van benne, mint gondolná!**

**TOSHIBA NOTEBOOK.**  
A belsejében működő rendszer az emberi alkotás csúcsteljesítménye. Akár egy nagyzüem. Mindenki tudja, hogy mikor mit kell tennie. Valamennyi alkatrész, és valamennyi munkatárs Önt szolgálja, az Ön parancsaira vár. Parancsoljon!



Kérem, küldjenek bővebb információt az Önök által forgalmazott TOSHIBA Notebook választékről:

Név/cégnév:.....

Cím:.....

Telefon:.....

Technotrade Irodagép KR. TOSHIBA gyári képviselet és márkaszervíz

TECHNOTRADE Kft. • 1147 Budapest, Öv utca 185. Telefon: 25-20-455 • Fax: 25-26-470

• 8800 Nagykanizsa, Ady E. u. 37/A • Tel/Fax: (93) 310-395 • 5540 Szarvas, Szabadság u. 23. • Tel/Fax: (66) 312-197

• 4400 Nyíregyháza, Kereszt u. 3. • Tel/Fax: (42) 310-277 • 9022 Győr, Rákóczi u. 41. • Tel/Fax: (96) 329-874

• 7624 Pécs, Hungária u. 6. • Tel/Fax: (72) 333-276 • 9400 Sopron, Bartók B u. 7. • Tel/Fax: (99) 319-634

• 3300 Eger, Lenkey J. u. 4-6. • Tel/Fax: (36) 411-585