

VÁSÁRI KÜLÖNSZÁM

# Computer

96. október

PANORÁMA

## VÁSÁRI KÖRKEP

Vezércikk

Forró ősz

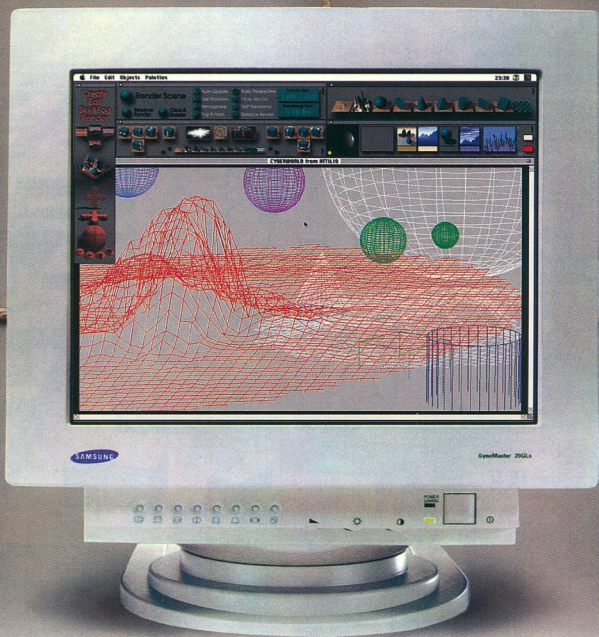
Új Internet technológiák

Hálótervek

Prognózis

A PC őrzi  
állásait

COMPAIR 96 PLUSZ



# Ez a monitor az Öné?!

Foglalkozását nézve Ön kiváló kiadványszerkesztő, vagy építész, netán formatervező! Egy tökéletes technikai háttérrel rendelkező irodában dolgozik, talán éppen most egy profi szakmai prezentációt készít, vagy éppen a jövő heti szükséges tevékenységeket átfogó projekt készítésén fáradozik. Önnek is tetszik az a virtuális multimédia, amiért a gyerek már olyan régóta nyúzza!

Akkor az Ön számára a mindennapi munka frissítő élmény és a szórakozás igazi virtuális látvány.

SyncMaster	3Ne	Ma	GLI	GLI	GLs
	14"	15"	15"	17"	21"
Felbontás (mm)	1024x768	1024x768	1280x1024	1600x1200	1600x1200
IBM	1024x768	832x624	1024x768	1152x870	1152x870
MAC					
Pantméret (mm)	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28
Frekvencia	31.5-38	30-50	30-65	30-85	30-85
horizontális (kHz)	56-87	50-120	50-120	50-120	50-160
vertikális (Hz)					
Sugárvédelem	MPR-II	MPR-II	MPR-II	MPR-II	MPR-II
Sávzélesség (MHz)	65	110	110	135	150

Minden típusra 1+1 év garancia!

A Samsung monitorcsalád képméretben, felbontásban színhűségben, energia takarékoságban, ergonomikus kiépítésben minden felhasználó igényének megfelel. A Samsung termékek ISO9001 szabvány minősítése az állandó jó gyártási minőséget garatálja.

A Samsung monitorok megfelelnek a legmagasabb szintű nemzetközi ergonomiai elvárásoknak.





# VÁSÁRI KÖRKÉP

## Forró ős

Az idei ős bizonyára emlékezetes marad, mégpedig nem feltétlenül jó értelemben. A kedélyeket nemrég alaposan felborzolta néhány meglehetősen keménykezű inézkedés a feketegazdaság visszaszorítására, amely – mi tagadás – a számítástechnikai ipart sem kerülte el. A következményeket persze nemcsak az érintett cégek nyögik, hanem a felhasználók is, akik mindig is szerettek olcsón vásárolni. Nem tudva persze, hogy minek néznek elébe (hibás RAM-ok, hamis processzorok stb.).

A vásár tehát minden bizonyal „tisztább” lesz, mint bármikor, de talán kissé csendesebb is. Ugyanekkor zajlik ugyanis a müncheni Systems és a brnói Imvex című kiállítás, amelyeknek bizonyára lesz némi elszívó hatásuk a közönségre nézve. Mindkettő hangsúlyozottan a közép-európai régió felé kacsingat, így nem meglepő, ha a szakemberek egy része fájó szívvel ugyan, de kénytelen lesz lemondani egyikről vagy másiktól.

Remélhetleg nem a Compfair-rol, amely idén is vásár lesz a javából. Mégpedig igazi „áruházal”, különféle szakmai rendezvényekkel (ilyen lesz például a kétnapos OpenShow), valamint némi rusztikus mellékzél, az Internet felunak köszönhetően, amely bárki számára lehetőséget ad arra, hogy röpké időre kiruccanjon a világhálózatra.

Bányai Ferenc  
szerkesztő

Az őszi idény legnagyobb magyarországi számítástechnikai rendezvényén elsősorban a hagyományos hardver-szoftver koordináta-rendszerben mozgó kiállítókkal találkozhatunk, míg a rendszerintegrátori profil lényegesen halványabban jelenik meg, mint mondjuk a tavaszi (konkurens) kiállításon. A számítógépeken, perifériákon és szoftvereken kívül a hangsúly ezúttal (már nem először) a multimédiás megoldásokra, valamint az Internetre esik, amit mi sem bizonyít jobban, mint az Internet falu, amelyben harminc hálózatra kapcsolt gép várja a szörfözőni vágyókat. A potenciális vásárlók körülébetnek a Compfair Áruházban, aki pedig a nyílt rendszerek iránt érdeklődik, az részt vehet a kétnapos OpenShow-n.

### Creative Engineering

Mindhárom grafikus alkalmazási területen lényeges újdonságokat vonultat fel a Creative Engineering. A vásáron mutatkozik be a Pro/Engineer gépészeti tervezőrendszer legújabb, 17-es verziója, amelynek különlegességei közül kiemelhető az internetes kapcsolat, valamint egész sor új modellezési és rajzkészítési funkció.

Igazi szakmai csemegének ígérkezik a Pro/E alapján kifejlesztett PT/Modeller CAD/CAM/CAE csomag, amely ugyancsak itt mutatkozik be először a szélesebb közönségnek. A Windows 95 és NT környezetben működő alkalmazás alulról kompatibilis a Pro/E-vel, így a felhasználó bármikor könnyedén átnyergelhet a fejlettebb rendszerre. A PT/Modellerben tervezett objektumok konverzió nélküli használhatók több mint 70 Pro/E szakt modulban (például lemezalkatrész-tervezés, végelem analízis, kompozit tervezés stb.).

A Creative a videografika területén is érdekes alkalmazásokat kínál. Ilyen a Softimage cég

Néhány napig – mint minden ősszel – a számítástechnikára figyel az ország. A Compfair az a fórum, amelyen a szélesebb közönség is megismerkedhet a szakmát felkavaró legújabb fejlesztésekkel, termékekkel. Természetesen idén is lesznek „szendzációk”, amelyek arról tanúskodnak, hogy az iparág továbbra is töretlenül felfelé ível. Körképünkben az újdonságokból adunk ízelítőt.



A Softimage videografikai rendszer egyik legfontosabb funkciója a Mental-Ray renderelés

Softimage|3D térbeli animációs applikációja, a komplett 2D munkára kifejlesztett Softimage|Eddie, valamint a Softimage|TOONZ hagyományos cellanimációs program, melynek legújabb, 4.0-s változata éppen a vásáron debütált.

Microsoft-partnerként a Creative a Softimage|3D Windows NT-vel áll közönség elé, és

ugyanitt mutatja be (ugyancsak elő-ször Magyarországon) a Softimage-|3D EXTREME változatát Windows NT környezetben. Ezzel együtt további különleges lehetőségekhez férhetünk hozzá, amilyen például a Mental-Ray render-algoritmus vagy a Particle részecske-

animáció.

A létesítmény- és épülettervezés műfajában a BOCAD 3D acélszerkezet-tervező program, valamint az építészeti és épületgépészeti felhasználásra szánt Speedikon szoftverrendszer szerepel a kínálatban.

### Infotéka

Új szoftverrel és szolgáltatással mutatkozik be az idei Compfair-en az Állami Nyomda Rt. és az Infotéka Kft. az ügyviteli szoftvereket fejlesztő kft. ▶

## Computer PANORÁMA

### COMPFair '96 PLUSZ

A Computer Panoráma különkiadása a CompFair '96-ra

Kiadó: Computer Panoráma Kiadó Kt.  
A kiadó és szerkesztőség címe:  
1091 Budapest, Úlló út 25.  
Központi telefon: 218-3011  
Telefax: 217-2946

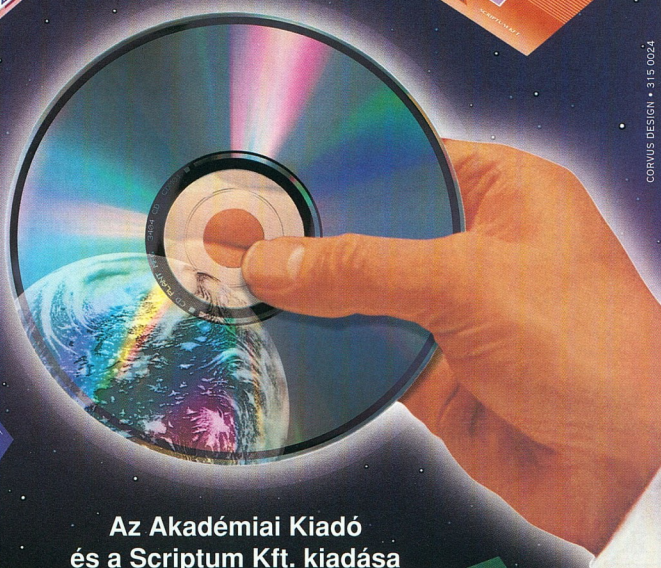
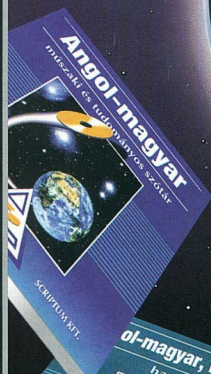
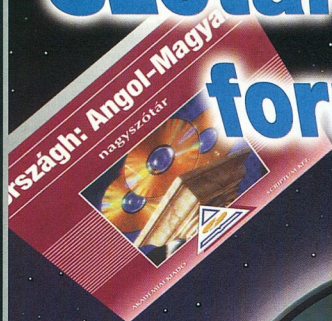
Hirdetésvesztés, osztályozás:  
Tóth István  
Központi telefon: 218-3011  
Telefax: 216-5058

Felétles kiadó: Kocsis Kriszta ügyvezető  
Szerkesztette: Bányai Ferenc  
Tervező/szerkesztő: Kiss Izabella  
Tördelő: Sörög Ágnes

Nyomdai előkészítés: Pévay Repro Kft.  
Nyomás: Pévay Nyomda Kft.

ISSN 0865-5243

# Szótár és lexikon forradalma



Az Akadémiai Kiadó  
és a Scriptum Kft. kiadása



Visual Printer Master elnevezésű termékcsaládja gyakorlatilag bármilyen nyomtatvány kitöltésére alkalmas. Az Állami Nyomda által gyártott legfontosabb ügyviteli nyomtatványok közül a vásáron már több mint tizenöt nyomtatványelemre kapható a Visual Printer Masterhez, és a választék folyamatosan bővül. A szoftvert két változatban hozzák forgalomba: az egyik őrlapra korlátozott úgynevezett Light verzió, míg a teljes változathoz tetszőleges nyomtatványdiszket vásárolhatunk. A program, mivel a Windows erőforrásaira épül, bármilyen nyomtatóval együttműködik.

A szoftvert könnyen kezelhető, és nagyon jól áttekinthető, mivel a kitöltendő eredeti nyomtatvány adatbevitel közben is látható a képernyőn. A program a begépelte adatokat tárolja, így az egyes űrlapokat bármikor visszakereshetjük az adatbázisból. A fejlesztők a Visual Printer Mastert külső adatbázisok fogadására is felkészítették, ezáltal különféle ügyviteli alkalmazásokkal is együttműködik.

### CompuServe

Jelentős változtatásokat hajtott végre a CompuServe hálózat elérésében a CompuServe Hungary. A korábban üzemen lévő 24 modemet 100-ra bővítették, a 9600 baud sebességű modelmeket pedig 28 800 bps sebességű US Robotics modelmekre cserélték. A korábbi 64 Kbit/s-os bérelt vonalat 256 Kbit/s-os bérelt vonallal bővítették.

A szolgáltatás ára április óta nem változott, bevezették viszont a Super Value árazást (elsősorban nagyfogyasztók számára), amely hasonlóan ad az ingyenes használatot ad az első hónapban. A második hónaptól kezdve havi 25 dollárért 20 óra használat dukál, minden további óra pedig újabb 1,95 dollárba kerül, kapcsolattartás címén.

### BPS

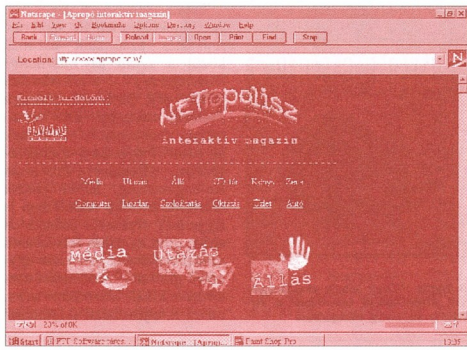
A Fiskars UPS-ek magyarországi forgalmazójaként ismert BPS Kft. új csomagolásban hozza forgalomba néhány korábbi termékét. A PowerRite Plus és a PowerRite Max UPS-ekre épülő csomag az Internet kapcsolatot kiszolgáló munkaadások és Web-szerverek biztonságos működésére ügyel. Mindkét változat tartalmazza a

FileSafe III tápfelügyeleti szoftvert és egy áramingadozás elleni eszközt a modem védelmére. A PowerRite Max for Internetet ezenkívül a PowerWeb for LanSafe III kiegészítő szoftverrel is ellátták, amely lehetőséget ad az UPS működési állapotának a figyelésére bármely Internetre kapcsolt számítógépről.

Vadonatúj termék a Power Works A30 típusú (ugyancsak

gatlánváltás stb. A kínálatot úgy állították össze, hogy a felhasználó könnyen tájékozódhat benne, akár csak böngészni, akár célzottan keresni akar. Az új magazin címe az Interneten: <http://www.netropolisz.net>.

A Rolitron nemrég egy további szolgáltatást is elindított az Interneten: a kedvezményes árú CD-rendelést, mégpedig házhoz szállítással.



### A Netropolisz Interaktív Magazin különféle hasznos információkkal látja el a böngészőket

#### Microsoft

A Microsoft ősszel hozta ki a Windows NT 4.0-t, forradalmian új professzionális operációs rendszerét, amely azonban a sokat szidott Windows 95-höz képest sok területen jelentős viszszalépést jelent. Például a Windows 95 jónak mondott kompatibilitását a korábbi termékekkel üzemeltetési szempontokra hivatkozva erősen lerontották. Így csak azok a cégek és termékek maradtak versenyben, amelyek időben képesek voltak termékeikhez valódi Windows NT 4.0 meghajtóprogramot is piacra dobni.

A hazai forgalmazók közül – még nem tudni hányan – jelentős engedményt adnak a Home termékek árából, vásárlásra serkentendő a gépek ár-emelkedése miatt családostól kifelé felhasználókat. Bár ezekhez jó gép kell, de talán a vevő nem családik, mert igencsak kiváló termékekről van szó.

Ha a nyomda nem készik, akkor pontosan a kiállásra kerül a polcokra Bruce Brown Windows 95 buglist című remekművű vaskos munkája, amely a

Windows 95 eddig ismertté vált inkompatibilitásait, programhibáit foglalja össze egy eléggé ábrabűvészes könyvben a *Műszaki Könyvtár* gyűjteményéből. S olyan nem csak a jüta kerülgesse az olvasót, az esetek majdnem felében megnagyított megoldással is szolgál arra, hogy ezeket a csapdákat hogyan lehet kikerülni. Sőt, mindezek ellenére az is kiderül: nem is olyan rossz ez a „winnyavalya”, mint amilyenek hirdetik. Csak hát lelke van szegénykének...

### Kerszöv

A Kerszöv Computer Kft. léptéteket a komputereladást, így minden erejét a *Complex CD Jogtár* fejlesztésére és bővítésére fordítja. A cég a BM hivatalos szállítója, és a bíróságokat is ők látják el Jogtár CD-kkel. Sok kisvállalkozás azért használja előszeretettel a Jogtárt, mert az 6 világukban a naprakészség sok esetben az „életre készséget” is jelenti. A lemezek havonta jelennek meg, de az egyre gyorsabban gazdasági és jogi élet a naprakész információit igényli.

Az *On-Line Jogtár* lehetőséget ad arra, hogy azonnal hozzáférhessünk a feldolgozott aktuális jogszabályokhoz, még a CD-készítés és a postázás előtt. Az előfizetők idén ingyenesen kapnak lehetőséget arra, hogy a Kerszöv szervert elérjék és ott a legújabb frissítéseket a gépükbe csomagolják. A rendszer úgy is beállítható, hogy adott időközönként (naponta, hetente kétszer stb.) lekerje a változásokat, és ezzel a gépbe helyezett CD-t a háttérára lehívott anyagokkal pontosítsa. Természetesen a frissítés a témakörök alapján is korlátozható.

A gazdasági élet velejárója a csőd, amit a legtöbb vállalkozás szeretne elkerülni. Ebben segít a *Felszámolás és csődfelügyeltetés*. Partnereink listája alapján időnként érdemes végigpásztázni a rendszerünket a Felszámolási és csődfelügyeltetés. Ez hasonlóan a víruskereséshez, azonnal jelzi, ha valami problémát észlel.

A cégek megalakulása és változása is érdekes lehet számunkra. Igaz, sok céget nem jelenhetnek be, ennek ellenére konkrétul működnek, míg a precízen bejelentett ügyfelünk is becsaphat. Nagyon sok segédinformáció is kibogorasztható a cégedatából, amelynek lényeg-



gések lehetnek egy üzletkötésnél. Ennél a rendszeremlénnél is van azonnali adatokat nyújtó online megoldás. Itt persze az IM naprakészésén múlik már minden, ennek alapja pedig a cégek fegyverkezett adatkövetése.

Irodánkban szükség van általában egy telefonkönyvre is, hogy felvehessük a csőd-értesítőben még nem szereplő partnerünkkel a kapcsolatot. A *Telefon CD-t*, melyen az ország vezetőinek telefonjainak adatai szerepelnek, negyedévenként frissítik. A lendületes telefonhálózat-fejlesztés a negyedéves ütem „frissességét” megkérdőjelezi, de ezt nem lehet a gyártó nyakába varrni, hiszen sok helyen csak évente készítenek telefonkönyvadatbázis-frissítést. Az online telefonkönyv is elérhető, de ott frissebb adatok, mint a CD-n, nincsenek.

#### Marcozo Multimédia

A Compairen mutatkozik be a *Marcozo Multimédia Műhely*, amely a multimédia technikai eszközszerzőt megpróbálja

összehozni a hagyományos, „manuális” grafikusok világával. Ez a multimédia-fejlesztésnél komoly problémaként jelentkeznek, gondoljunk csak olyan eddig megjelölt multimédia CD-ROM-okra, amelyek vizuális, esztétikai megjelenése kívánivalótlóan magától.

A vásár egyik CD-ROM-új-donsága a Marcozo Multimédia kiadásában megjelenő *Repülő kastély* című interaktív mesélőkönyv, amely egy magyar nép-

mese multimédia átirata. A cselekmény animációs filmként halad előre, sok interaktív játék-lehetőséggel. A mesében akvarifellteseményeket dolgoztak fel, s minden egyes animációt manuálisan rajzoltak meg. A körülbelül másfél órás játékidőjű mese grafikáit *Arner Margit* készítette, zenéjét *Tolcsvay László* szerezte, a forgatókönyvet írta és rendezte *Palfalvy Dorotty*a.

#### Triad

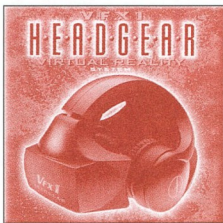
Az objektumorientált szoftverfejlesztés számtalan eszköze közül a *Triad* az *Interactive Development Environments* (IDE) cég *Software through Pictures* csomagját itéli bemutatásra érdemesnek. A termék az üzleti folyamatok újratervezésében (Business Processes Re-engineering, BPR) játszik szerepet, és több tekintetben is figyelmet érdemel. Először is azért, mert az üzleti folyamatok modellezésére látványosan egyszerű grafikus szerkesztési eszközöket kínál. Másodszor azért, mivel a teljes üzleti folyamatot

átfogja, a modellezéstől kezdve a kódolásig és az adatbázis létrehozásig, sőt az eredmény tesztelésére és dokumentálására is módot ad.

A *Triad* ezenfelül a Compairen ion- és elektronsugaras nyomtatóit is kiállítja, amelyeket a *Delphax* cég képviselőletében forgalmaz. Az ugyancsak kiállított *IQ1000* nevű OCR-bizonylatbevizsgáló berendezésük első üzembe helyezését példány a Magyar Posta Elszámoló Központjához került.

#### Cobra

A tízéves születésnapját ünneplő *Cobra Computer Kft.* továbbra is kitart sikertermeke, a *Cobra* Contar ügyviteli programcsomag mellett. A DOS-alapú *CobraContarPlus* programváltozat újdonsága a megújult tárgyí eszköz-nyilvántartó modul, amely különleges követelményeknek (például befejezetlen beruházások, napi értékcsökkenések, felújítások) stb. regisztrálása és követése is megfelel.



**A Forte VFX-1 sisak segítségével utazásokat tehetünk a virtuális világban**

## Névváltás!

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy az

**ECO data**

új neve:

**CORE Computer**

Számítástechnikai Kft.

Címünk a régi: Bp. 1122 Kissvábhegyi út 4-6/B  
Tel.: 06-1-201-24-40, Fax: 06-1-155-00-84

A Compair 96 kiállításon a régi néven, mint **ECO-DATA Kft.**, az "A" pavilon 109/7 standján várjuk Önöket.

A **CORE Computer Kft.** az alábbi cégek magyarországi képviselője:

#### ◆ FORE SYSTEMS:

ATM eszközök

#### ◆ OLICOM:

Ethernet, T/R adapterek, hubok, switchek

#### ◆ SHIVA:

Remote Access szerverek

#### ◆ XYLAN:

Any to any LAN switchek

## NOTEBOOK SHOP

MOBIL SZÁMÍTÓGÉPEK legnagyobb választékban

**AKCIÓS ÁRAK!**

COMPAIR A/304/4

### HYPERBOOK

- ✳ Pentium CPU
- ✳ 6x CD-ROM + FDD
- ✳ Infra mouse
- ✳ 2MB VIDEORAM
- ✳ Sztereó hangkártya
- ✳ TFT LCD (800x600)



Írásretörőre helyezhető átvilágítható LCD-s NOTEBOOK előadások ideális eszköze

### CARDSTAR NOTEBOOK

1 db 16 bites ISA PC kártyával bővíthető: speciális mérési és szerviz feladatokra

### MOBIL PCMCIA kiegészítők

- ✳ CD-ROM 2x, 6x
- ✳ Fax/Modem, Ethernet
- ✳ Sztereó hangkártya
- ✳ VIDEO és TV kártya
- ✳ színes kézi SCANNER

### HORDOZHATÓ NYOMTATÓK

### NOTEBOOK SZAKSZERVIZ

**RÉSZLETFEJTÉSI ÉS LÍZING LEHETŐSÉGI!**

**ENVICOM Kft.**

1085 Bp. József krt. 25.  
Tel: 117-7072, 06-30-516-460  
Tel/Fax: 117-2080

## CONTROLLOK TÁJÉKOZTATÓ KÖZPONT Kft.

**Microsoft®**  
**SOLUTION PROVIDER**  
HIVATALOS OKTATÓ ÉS TOVÁBBKÉPZŐ KÖZPONT - ATEC

**MCP vizsga-előkészítő tanfolyamainkból:**  
MS NT 3.51, 4.0; Windows '95;  
SQL Server 6.0 rendszeradminisztráció, adatbázis-tervezés stb.

**Intenzív tanfolyamainkból:**  
DOS; Windows 3x, '95; Word 6, 7; Excel 5, 7; Access 2, 7; Internet; PowerPoint 4, 7; Project; CorelDraw; Lotus; Novell; Visual Basic, C++, FaxPro; Delphi stb.

**Szakképzési tanfolyamok:**  
Számítógép-kezelő  
Számítástechnikai szoftverüzemeltető  
Számítástechnikai programozó

**KÉRJE RÉSZLETES TÁJÉKOZTATÓINKAT!**

CÍM: 1027 BUDAPEST,  
Csalogány utca 23.  
Tel.: 202-6898, 213-2030  
Fax: 201-7292  
Internet: controllo@hungary.net  
www.hungary.net/controllo





A Compairre időzítették a *CobraContoWin+* új – készlet-nyilvántartó, mérleg- és elemzőkészítő, tárgyieszköz-nyilvántartó, valamint rendelés-nyilvántartó – moduljainak megjelenését. A távlati tervek között ugyanakkor a programcsomag külföldi forgalmazása is szerepel.

A hardverprofil is tovább színesedett: a kínálatban megjelentek a professzionális mi-nőségű *ViewSonic* monitorok, valamint a hazai fejlesztésű *ComforTABLO* pedálos sorkövető berendezés, amely a titkárnok, illetve adatrögzítők számára helyzetén kíván enyhíteni.

#### Multimedia Meeting Point

A *Multimedia Meeting Point* (MMP) a *Minor Rendszerház Rt.* önálló üzletágaként a multimédiázás különféle kellekeivel jelenik meg a vásáron. Kínálatában – a jó minőségű házi multimédiától a DTP-ig és CAD-ig terjedő területen bárhol használható – VGA vezérlőkön, a video képek feldolgozásához

ajánlott capture kártyákon és a digitális házi mozi céljaira bevezethető MPEG kártyákon kívül különféle hangkártyák, valamint VGA-tévé átalakítók is szerepelnek. A palettát kiváló minőségű hangfalak, CD-ROM meghajtók és *SyQuest* cserélhető merevlemezek egészítik ki.

A cég a *Rockfire* márkájú játékezerlők disztribútora. A választékot professzionális *joystick*ek, infra vezérlésű *game-padek* és egy érdekes keresztesz és alkotja: a billentyűzet-re csatlakozó *keypad*, amelyet a billentyűzet kémélésére találtak ki. Októberre várják az infrás joysticket.

A virtuális valóság iránt érdeklődőknek a *Forte VFX-1* sisakot ajánlják, mely a PC-kategóriában a legjobb teljesítmény-paraméterekkel büszkélkedhet.

A szoftverek terén a cég az igényes ismeretterjesztés mel-



#### A Bertelsmann a nyelvtanoktatás területén is az élvonalba tartozik

lett kötelezte el magát: forgalmazza a Bertelsmann kiadó német nyelvű ismeretterjesztő és angol nyelvtanoktató szoftvereit, valamint más neves kiadók (*ZANE Publishing, Dorling Kindersley, Corel Home, Stanford Studyware*) CD-it, emellett saját oktatólemezeket is kiad (Az *Eloppott Kódex Titka*

– mesejáték; *Képtárak* – művészettörténeti album; *Matematikai Összefoglaló* – felvételi előkészítő). Az MMP a fentiek közül a *Microsoft*-termékek kiemelt forgalmazója.

#### Humansoft

A Compairre tiszteltetére a *Dell* szerverek legújabb generációját vonultatja fel a *Humansoft Kft.* Az új modellek közül a *PowerEdge 6100, 4100* és *2100* érdemel megkülönböztetett figyelmet. Mindhárom *200 MHz*-es *Pentium Pro* processzorra épül, a legfontosabb különbség közöttük az, hogy a *6100*-asba négy, a *2100*-asba pedig két processzor is beépíthető, ha a felhasználó úgy kívánja. Memóriában a felső határ a „csillagos” *2 Gbájt* (a *6100*-asnál), ám a *2100*-as sem adja alább *256 Mbájt*nál.

A bővíthetők száma *6-10*, csupa *PCI*, illetve *EISA*. A csúcsmodellben *6* forrócsere hely van merevlemezek számára, s ha minden helyet kihasználunk, akkor *54 Gbájt*-al gazdálkodhatunk. ▶



## CÉGSZERVIZ

1087 Budapest, Luther utca 1/b.  
Telefon: 113-1677

### Harkály Magániskola

Tel.: 122-0343, 351-3817

– INGYENES NEMZETKÖZI  
TITKÁRNÓKÉPZŐ

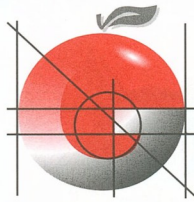
\*\*\*

– FELSŐFOKÚ SZÁMÍTÁSTECHNIKAI  
PROGRAMOZÓ

\*\*\*

GÉPÍRÓ-SZÖVEGSZERKESZTŐ

ANGOL és NÉMET  
NYELVTANFOLYAMOK



AppleGates

ALMÁTÓL OMEGÁIG...

APPLGATES  
INTERNET INFORMÁCIÓS  
MAGAZIN

<http://www.applegates.hu>



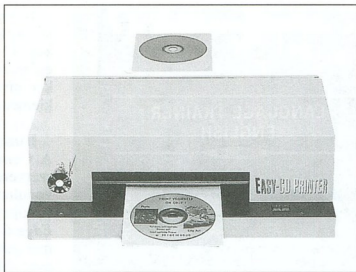
A hálózati adapter mindhárom típus alaptartozéka. A rendszerfelügyeletet a *Server Manager 2.5* látja el.

A PowerEdge 2100 október elején került forgalomba, a 4100-as október végén, a négyprocesszoros 6100-as november második felétől rendelhető.

#### PC Szoftver

A *PC Szoftver Kft.* egyik fő terméke továbbra is a *PC-BÉR*, amelynek éppen a vásáron mutatkozik be a 11-es verziója. A program a következő modulokat tartalmazza: bérszámfejtés, adó-végelszámolás, társadalombiztosítás, tetszőleges tartalmú és formájú lekérdezés, munkatűgy és humánpolitika.

Másik saját fejlesztésük a *PC-FŐKÖNYV*. Ennek Windows verzióját ugyancsak a Compairen láthatjuk először. Az új változat fejlesztése során a létező legkorszerűbb techno-



#### A Storage Systems által forgalmazott Easy CD Printer a CD-k feliratozására kínál megoldást

zata. Különlegességei közé tartoznak az Explorer-szerű böngészők, a Windows 95 controlok teljes körű támogatása, az OLE 2.0 automation, az OLE controlok alkalmazása, a kibővített GUI osztályok stb.

Az ArchiTECH.PC építészeti CAD-szoftvernek – amelynek a PC Szoftver a kizárólagos magyarországi disztribútora – elkészült a 2.02-es verziója. Az előző verzió árát ezzel együtt drasztikusan csökkentették, és egy évig tartó kedvezményes akciót hirdettek az áttérni vágyóknak.

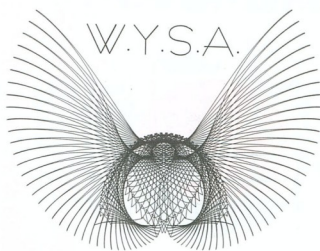
#### Storage Systems

Zenei, grafikai és reklámtűdióknak ajánl egy új, színes CD-nyomatot a *Storage Systems Kft.* Az *Easy Systems* cég *Easy*

*CD Printer* elnevezésű készüléke a PC-s és Mac-es környezetben megszokott rajzolópogramokat használva professzionális kivitelű zenei és reklám-CD-k előállítására alkalmas: a készülék segítségével grafikákat, képeket, szövegeket nyomtathatunk közvetlenül a CD-re. A 720 dpi-s felbontás fénykép minőségét garantálja a CD felületén.

A *Storage Systems* másik újdonsága egy *CD-duplikáló* berendezés, amely kilenc perc alatt készít el négy darab CD-t. A készülék egyetlen gombnyomásra bármilyen formátumú (CD-DA, CD-ROM, Mixed 1 és 2, Video CD, CD-I stb.) CD-t lemásol. Nagy teljesítményű központi egységet, nagy kapacitású háttértárolót és opcionálisan 2-4 négyszeres sebességű CD-író berendezést tartalmaz. Több egységet összekapcsolva a fenti kapacitás sokszorosra is elérhető. Az egység SCSI interfészen keresztül normál CD-író berendezésként is használható.

A multimédia rajongóit nyilván közelebből is érdekelné ▶



A számítástechnikáé a jövő  
Mi jelen vagyunk...

Várjuk kedves vásárlóinkat  
a Compair A pavilon 105-ös  
standján!

A vásár ideje alatt 5% engedményt  
és ajándék egeret adunk  
minden számítógéphez!



Kereskedelmi és Szolgáltató Betéti társaság  
Budapest, Üllői út 34.  
Tel./fax: 11-43-111, 06-20-244-823, 06-30-248-823  
Internet cím: [HTTP://WWW.INETCOMM.COM/WYSA/](http://www.inetcomm.com/wysa/)

Ahol az ár és a teljesítmény találkozik!



Használt és új számítógépek nagy választékban!





## Mátrix után tintasugaras

Nyomtatóváltás a Samsungnál

A Samsung nyomtatók a közkedvelt mátrix nyomtatócsalád révén váltak ismertté a felhasználók széles körében. A technológiai váltáshoz igazodva a Samsung kifejlesztette és forgalomba hozta a tintasugaras nyomtatócsalád első tagját, a MyJet SI-630A típust. A könnyű installálás, a teljes Windows kompatibilitás elősegíti az egyszerű kezelhetőséget. Nagyfelbontású nyomtatás intenzív színekkel - mindez gyorsan és csendesen.



Vásárlás előtt kérjen részletes információt a 188-7925 telefonon vagy 168-9453 faxszámon  
SAMSUNG ELECTRONICS MAGYAR RT.  
1039 Budapest III., Lehel utca 15-17.



**OKIPAGE 4w**

## MINDENKINEK A LEDES LEGJOBB

### KÉREM, KÜLDJENEK INFORMÁCIÓT!

- 9 tús mátrixnyomtatókról
- 24 tús mátrixnyomtatókról
- tintasugaras nyomtatókról
- 4-6 ppm lézercategóriájú nyomtatókról
- 8-12 ppm lézercategóriájú nyomtatókról
- hőpapíros telefaxokról
- normál papíros telefaxokról
- multifunkciós berendezésekről

Cégnév: \_\_\_\_\_  
Név: \_\_\_\_\_  
Cím: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

**OKI**

People to People Technology

OKI Europe Limited Képviseleti Iroda  
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12.  
(International Trade Center)

Tel.: 266-6225, 266-6170, 266-6495 • Fax: 266-0152  
Modemcc: Mail: (361)266-8626  
Internet: OKI\_H@MAIL.DATANET.HU



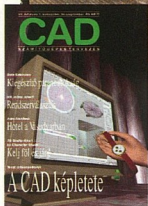
**AVERY®**

**AKCIÓ 1996. október 31-ig**

- Ingyen lézercímke-csomag (250 db-os) minden OKIPAGE 4w nyomtatóhoz
- Ingyen lézer/inkjet címke mintacsomag minden OKI nyomtatóhoz
- Ingyen AVERY® Wizard szoftver minden OKI nyomt. atóhoz

• mátrixnyomtatók • oldalnyomtatók • hőpapíros fax • normál papíros fax • mátrixnyomtatók • oldalnyomtatók • hőpapíros fax • normál papíros fax • OKI-forgalmazókról, árakról, akciókról kérjen további információt az OKI InfoFax számán: 321-4466/1881





## Ha CAD, akkor Computer Panorámia!

Szeptemberben újra  
megjelent a **Computer Panorámia**  
CAD különszáma.

### A TARTALOMBÓL:

- ◆ Óriásmonitorok tesztje
- ◆ Az adatbevitel eszközei: egerek, tabletek, szkennerek
- ◆ Nagy teljesítményű számítógépek
- ◆ Szoftverbemutatók: Mechanical Desktop, CorelCAD
- ◆ Hogyan válasszunk CAD-rendszert
- ◆ AutoCAD kaleidoszkóp: 3D Studio MAX 1.1, Character Studio, AutoCAD Data Extension, WorkCenter, AutoCAD View
- ◆ CAD az Interneten
- ◆ Hotel a Vasudvarban – Auto-Architect
- ◆ Hírek, újdonságok és még számtalan olvasnivaló az AutoCAD világából!

A **Computer Panorámia CAD különszámát** keresse az újságárusoknál, vagy rendelje meg idejében a kiadónál!

Cím: 1091 Budapest, Üllői út 25.  
Telefon: 218-3011/302-es vagy 369-es mellék  
Telefax: 217-2646

**Computer**  
PANORÁMIA

LAPJAINKKAL CÉLBA TALÁL

**NEC MultiSync®** kivetítők

**NEC**



Nagy teljesítményű grafikus kivetítők előadásokhoz, prezentációkhoz

#### MultiSync® MT 600G

high quality business projector

- egyszerű beüzemelés, könnyű kezelhetőség

#### MultiSync® 6PG XTRA

a részletgazdag ábrák vetítője

- 1000 lumen fényerő

#### Prezentációs monitorok

- 37" képátlós
- oktatóteremi vagy információ-közli felhasználásra

Kölszönzettel kapcsolatban is hívjanak bennünket!

Hordozható megbízhatóság most még olcsóbban! NEC MT: 1.150.000 Ft.\*

\* Az ár az ÁHÁ nem tartalmazza

DNN Computer Kft.  
1075 Budapest, Madách tér 4.  
Tel.: 342 9901 Fax: 342 9903

**DNN**  
C o m p u t e r

## A CD-s archiváló rendszerek specialistája



**Storage System Kft.**

1051 Budapest, Vörösmarty tér 1. IV. 412.  
Tel.: 266-1717, 266-1268 • Fax: 266-1292

Látogasson el hozzánk a *Comfair A pavilon 306/2* standjára, ahol megismertetjük új termékeinkkel!

**autó  
motor**  
ALAPÍTVA: 1948

**OLVASSA!**

1948 óta kéthetente  
megjelenő autós lap.  
<http://www.enet.hu/automotor/>



**NÉZZE!**

Tiszta sport  
magyar kommentárral.



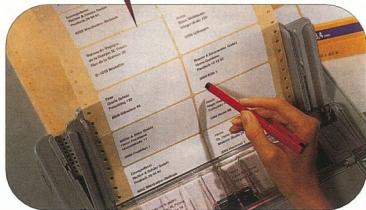
**HALLGASSA!**

24 órás budapesti  
regionális rádió.  
[bridge.@radio.bridge.datanet.hu](mailto:bridge.@radio.bridge.datanet.hu)

Hétfőnként 10.10-kor - Ablak a Hídon - a  
Microsoft Magyarország műsora

ÚJ!  
**AKCIÓ!**

Ingyenes  
etikett feliratozó  
kiegészítő program  
Word 6.0 és 7.0-hoz!



Teljes körű választék etikett címkékből,  
minden nyomtatási technológiához.



Termékeinkkel a Compfairn is találkozhat  
az A pavilon 213/3 standján.

Areco Kft. 1065 Budapest, Podmaniczky u. 9.  
Telefon: 302-0158\*, fax: 131-0340

„Konyhából a szalonba”

BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI BESZÉLNI

TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK TO SPEAK

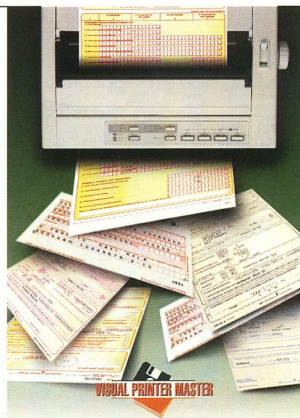
Itt az ideje,  
hogy szalonképessé tegye angoltudását.  
Amit megalapozott a számítógép mellett,  
vigye tőkélyre a Lite nyelviskolában.

**Könnyedén.**



**LITE**  
ANGOL NYELVISKOLA  
T: 06-80-20-30-40

Zöld szám: 06-80-20-70-40 (ingyen hívható!)  
1073 Budapest, Erzsébet krt. 23.  
E-mail: [lite@mail.datanet.hu](mailto:lite@mail.datanet.hu)



**VISUAL PRINTER MASTER**

Vizuális űrlapkitöltő és szoftver archiváló szoftver

Ügviteli nyomtatványok, adónyomtatványok számítógéppel való kitöltése és az adatok tárolására alkalmas szoftvercsalád. Előnye, a begépelte adatokat egyenesen az űrlapra lehet nyomtatni, illetve adatbázisban tárolni lehet, így a későbbiekben elővehető adatok könnyítik a begépelést.

A termék bevezető áron először a Compfairn kiállításon lesz az A pavilon 201/14 standján lesz kapható, szívesen látunk minden vásárlatót, érdeklődőt.

**INFOTEKA  
SZOFTVER**

1138 Budapest, Váci út 161. Telefon: 270 2721, 149 7715  
Fax: 270 2722 eMail: [infoteka@enet.hu](mailto:infoteka@enet.hu)



fojga a *Yamaha DB50XG* „daughter” hangkártya, amely a legutóbbi SoundBlaster 16 kompatibilis hangkártyaého csatlakoztatható (a WaveBlaster csatlakoztatású kereszttül). Az új XG megoldás fő előnye a kristálytisztaság hangzás, amely a *676 norm* és *21 dob* hanghatás érdeme.

#### partners Hungary

A Comfairén a tavaszi *Umax* cég termékeit mutatja be a *partners Hungary*. Az újdonságok közül kiemelhető az *Umax PageOffice Color* kisméretű színes lapolvasó berendezés, amely az A/4-es mérettől akár a névjegykártyáig bármilyen eredeti feldolgozására alkalmas. Felbontása 300 dpi, és 10 lapos lapadagolóval szerelték fel.

Az *Umax PowerLook 2000* nagyfelbontású síkgyágyas szkennert – diafelvétellel – kifejezetten igé-nyes színes képfeldolgozásra alkalmas, 2000 dpi optikai (10 000 dpi interpolált) felbontással, mégpedig A/4-es méretig, 36 bites színmélységgel.

Az *Umax Pulsar* Macintosh klón kedvező árával tűnik ki. A Pulsar család tagjai 150, 166, 180, 200, 225 és 250 MHz-es *PowerPC 604*-es processzorral kerülnek piacra. A *Pulsar 1800MP* két darab 180 MHz-es processzort tartalmaz. A sorozat másik újdonsága a *Gemini* processzorkártya, valamint a *Mercury Ethernet* kártya.

#### Matáv

A számítástechnika és a telekommunikáció összekapcsolására kínál megoldásokat a *Matáv*. A vásáron ezek közül a *MatávNet* Internet szolgáltatás, az *ISDN* és a *rEDNet* kapja a legnagyobb hangsúlyt, ezenkívül az *Oktatási Igazgatóság* oktatóprogramjai és videokonferenciák népszerűsítik majd a *Matáv* kínálatát.

A *rEDNet* nem más, mint a *Matáv EDI* szolgáltatása. Az európai EDI hálózat (*TRADANET*) üzletfeleinek a száma egyébként jóval 6000 felett jár, és gyorsan bővül. A *rEDNet* lehetővé teszi elektronikus okmányok cseréjét a számítógépekkel közvetlenül a *Matáv* távközlési hálózatára csatlakozó partnerek között. Olyan, mint egy elektronikus postahivatal, amely postaládák és levélszekrények között visz át különféle információkat.

A mostanában különösen aktuális *ISDN*-alapú technikák is kiemelt helyet kapnak a kiállításon. Teljes irodai környezetben mutatják be az *ISDN* legfontosabb alkalmazásait: az adatvitelt, a videokonferenciát, a G4 faxot, valamint különféle multimédiás alkalmazásokat és a közvetlen bevásárlásos alközpont működését.



**A Marcato Multimédia Műhely a Repülő kastély című interaktív mesélőkönyvben lepte meg a legifjabb felhasználókat**

# COMFORT

Iroda: 1182 Budapest, Hargita tér 14-15. Telefon: 294-2050 Fax: 294-2051 ComTon: 294-2052 (Audiotext)

SZOLGÁLTATÓ, KERESKEDELMELI ÉS FEJLESZTŐ KFT. Szaküzlet: 1095. Budapest Mester u. 57. Telefon: 216-0050 Fax/Audiotext: 216-0051

INTERNET BOLT:

<http://www.COMFORT.HU>

Email: COMFORT@COMFORT.HU

COMTONE: 2942052



**Robotics**  
The Intelligent Choice in Information Access

SPORTSTER V. 34 ADAT/FAX/HANG MODEM

- \* V 34, 28800 BPS
- \* Személyes hang postafiókok
- \* Fax információk távoli lekérése
- \* Fax továbbkötés
- \* 5 év garancia
- \* Hírközlési Felügyelet által engedélyezve

## Computer Panoráma hirdetésfelvétel:

1091 Budapest, Üllői út 25. Tel.: 218-3011 Tel/fax: 216-5058

# UMAX SZÍNSZÜRET

A UMAX termékek hivatalos magyarországi disztribútora: partners@Hungary.Kft. 1149 Bp., Angol u. 12. Tel.: 221-5123 Fax: 231-6127



**PageOffice Color**

**A4-es színes lapolvasó  
300x600 dpi**

**UMAX S6E**

**300x600 (max. 4800) dpi  
A4 méret, opt. diafelvétel**

**UMAX S-12**

**606x1200 (max. 9600) dpi  
A4 méret, opt. diafelvétel**

UMAX termékeink megtekinthetők a ComFair '96 kiállításon az A pavilon



### Az Umax Pulsar Macintosh klón kezelő árával tűnik ki

**Imation**  
A 3M-ből kivált Imation termékeit – elsősorban különféle adathordozókat – mutatja be a vásáron az **Imation Hungária Kft.** Ezek között van az új **LS-120** hajlékonylemez, amely a hagyományos 1,44 Mbájtos lemez kapacitásának 80-szorosát kínálja, az új formázott 650 Mbájtos újraférható optikai lemez és a **Travan** technológia.

A 120 Mbájtos **LS-120**-as meghajtó háromszoros sebességgel írja és olvassa a jelenlegi mágneslemezeket, és akár ötszörös sebességet ér el az új hajlékonylemezekkel.

A 650 Mbájtos **PD650**-es újraférható CD a négyszeres sebességű PD meghajtókhoz készült, és különösen multimédia-alkal-

maszokban kiváló. Adatátviteli sebessége **875 Kbájts.**

A **Travan** technológia is gyorsan fejlődik. Év végére készül el a **4 Gbájts** kapacitású kazetta, méghozzá változatlan méretben.

**Crown-Tech**  
Fontos vállalati tranzakcióról számolt be – még a **Compair**

előtt – a **Crown-Tech Kft.**, az **NBase** hálózati termékek magyarországi forgalmazója. Az eseményről keringő (sokszor ellentmondásos) hírek két cég – az **NBase** és a **Fibronics** – egyesüléséről szólnak, ám homályban maradt, hogy végül is melyik kebelezte a másikat: a nagy hal a kicsit, avagy fordítva.

Nos, az ügylet mögött az **MRV Communications** nemzetközi befektetőcsoport áll, amely több jelentős cégvásárlást (**NBase**, **Galcom**, **North Hills**) hajtott végre a tavalyi év folyamán.

Étvágya azonban nem csillapult, s ez év szeptemberében **23 millió** dollárért megszerezte az **Elbit** cég tulajdonának egy részét, történetesen éppen a vállalati hálózati termékeket gyártó **Fibronicsot** (és annak élenjáró **GigaHUB** switching technológiáját).

Az **NBase** nem titkolja célját, hogy saját fejlesztésű **Gigabit** elnevezésű Ethernet technológiáját a **GigaHUB 12 Gigabit/s** sebességű buszára integrálja, amelynek jelenleg az **ATM**, az **FDDI**, az **Ethernet** és a **Fast Ethernet** hálózatokhoz van meg a kapcsolata. A fizió következményeként a **Fibronics** eszközök beépülnek az **NBase** terméktörtéjébe, és **NBase** márkanév alatt kerülnek a jövőben forgalomba.

(-)

## COMPAIR akció: október 22-től november 1-ig!

# EPSON

### NYOMTATÓK és TARTOZÉKOK TELJES VÁLASZTÉKA

## RÉSZLETFIZETÉSRE IS KAPHATÓK

QWERTY High Tech Kft: 1114 Budapest, Bartók Béla út 9. Tel.: 166-5419  
Faxinfo árlistákkal: 166-8292 – Internet: <http://www.qwerty.hu>  
NYITVATARTÁS: Hétfő–Péntek 10–18 óráig



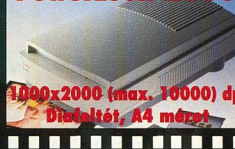
## UMAX SZÍNES SÍKÁGYAS SZKENNEREK • A4, A3 MÉRET, • 300-2000 DPI OPT. FELBONTÁS

### PowerLook II PRO



Dinamitív, A4 méret, 36 bit  
600 x 300 (max. 9600) dpi

### PowerLook 2000



1000x2000 (max. 10000) dpi  
Dinamitív, A4 méret

### Mirage D-16L



A3 méret, dinamitív, duálencsés  
800x1600 (max. 9600) dpi

Viszontelendünk:

- A/O Posztrofó Kft • Donax Bt • Europlan(C) Kft.
- Hírsz Kft. • Hóber Zoltán • Master Mac Kft.
- P-ART Kft. • partners Pets Kft. • Sander Kft.
- Tech-Mod Bt. • Zsoltóki viszonteladókhoz keresztköltséggel

Hivatalos Apple Center



Hivatalos  
Apple Center

**Buda**  
Star King

StarKing Óbuda Kft. Apple Center **vezérképviselet**



ACI  
vezérképviselet

**Őszi akció!**



AppleVision MultiScan 1710



Power Macintosh



Apple LaserWriter 16.600

**-10% a monitorból**

**-15% a nyomtatóból**

**-25% a monitorból és a nyomtatóból**

**Minden számítógéphez ingyenes internet-előfizetés\*!**  
ISDN-bemutató a Compair-en az A pav. 306/7. standon.  
Hívja a StarKingNet-et a 250-4711-es telefonszámon!

**„Ez egy nagyon számítógép!”**

(Forrest Gump)

1037 Budapest, Bécsi út 77-79.

Tel.: (36-1) 250-4711 Fax: (36-1) 436-1119

\*3 hónapig

ACI vezérképviselet

Törzsvásárlói rendszer Tartószerűlet Reszletfizetés

Bemutatóterem Szerviz Kétszemes Probahasználat



SEE STUDIO



## ABLAK A PC-VILÁGRA!

Élítő az ötödik szám gazdag tartalmából:

**Szoftvertesztek és -ismertők:** Nil Nocere 2.0, Video Compression Sampler, Treasure Quest  
**Hardver:** Minden, amit a memóriáról tudni érdemes, számítógépek otthonra, mit tegyünk idejémtúlt komputereinkkel?

**Teszt:** multimédiás kitek hangszórói

**Elmélet:** PC-buszok

**Ezenkívül:** Típek, trükkök, jó tanácsok, nyomtató szerviz,

WinWord-suli

**Új rovat:** Hi-fi technika

**Megjelenik októberben!**

A CP számai megrendelhetők levelel, faxon vagy telefonon a  
Computer Panorámá Kiadónál: 1091 Budapest, Üllői út 25.  
1388 Bp., Pf. 96/60, Telefon: 218-3011, fax: 217-2646

LAPJAINKKAL CÉLBA TALÁL



## GoldStar 1468 NB

14" NAGYFELBONTÁSÚ  
SZÍNES MONITOR

- maximális felbontás 1024x768/60 Hz, NI
- villogásmentes 800x600/70-72 Hz, NI
- sötétített üvegű, tükröződésmentes felületű képcső
- MPR II., Energy Star és VESA DPMS kompatibilis
- ISO 9001 minőségbiztosítás
- 98-246 V hálózati feszültség tartomány
- Plug and Play

**3x ÉV GARANCIA !!!**

**MEEI BIZONYÍTVÁNY!**

**HRP VÁRJUK VISZONTELADÓK JELENKEZÉSÉT!**

Hungary Kft. 1133 Budapest, Gogol u. 13. Tel.: 252-6300 Fax: 149-1115

# Ki mentette meg Billy Winchester becsületét?

Billy bizony megfeküdt. Se szó, se beszéd, megbabálta a fagyhalál. Winchesterre frizderré változott, hatásfoka nullára apadt, így se köpni, se nyelni nem bírt. Rádásul azt a titkos szisztemát is dilitálta, ami Billynek határtalan jólétet garantálhatott volna. És hiába rezetálták, jeges álma töretlenül szendereggett agyában. Ekkor nagy hirtelen ott termett Jack Cartridge, Billy vetélytársa 4 gigás data cartridge-ével. Ő tetőtől talpig ismerte Billyt, így azt is tudta, hogy Billy néhanapján megzuhan. Bebalzsamozta hát tarkóját, és belepaszszírozott 2 deci párolgó feketét. Nem esoda hát, ha ekkora dózistól Billy sipolni kezdett. Jack ebben a pillanatban tudta, hogy sinen van. Előkapta 3,5 megabytos floppy disc-jét, és harmónikázni kezdett. Erre Billy is beindult, majd Jacktól - cimborájától & halálos ellenségétől - elkérte írható CD-jét, hogy ráfirkantsa a titkos üzenetet. Aztán annak rendje & módja szerint fejre állt, és lelke az örök vadászmezőkre költözött.

**Nota bene: Soha ne felejts el biztonsági másolatot készíteni!**

A TDK termékek kizárólagos importőre a Conflex Kft.  
1119 Budapest, Hadak útja 9.  
Tel: 205-5970; Fax: 205-5980



**TDK**

CGONG: Reklámügynökség

# Paranet Computer

## AZ ATI TECHNOLOGIES INC.

kanadai gyártó grafikus és video  
accelerátor VGA kártyái kaphatók.

Teljes típus választék, 5 év garancia,

folyamatos szoftver frissítés. A Compfair ideje alatt 8%  
kedvezményt adunk minden kedves vásárlónknak.



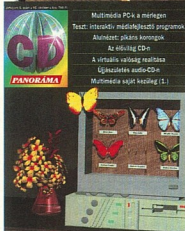
**Paranet Computer**

Műszaki, Kereskedelmi  
és Szolgáltató Kft.

1076 Budapest, Wesselényi u. 27.  
Telefon/Fax: (36-1) 142-0031



**Ez végi meglepetésként egy kiváló minőségű termék!**



## AZ INTERAKTÍV MÉDIÁK MAGAZINJA

Multimédia Magazin Mindenkinék

**Az idei harmadik szám megjelenik  
október közepén**

A tartalomból:

Mérlegben a történelmi CD-k; PC a képernyőn - VGA-tévé átalakítók tesztje; Animációóra a multimédia iskolában; Tippek trükkök a CorelDRAW-val; Hamis a pénz - hamis a szoftver; CompuServe-fordulatok; "Rémes" játékok: a Doomtól a Quake-ig; Szoftvertesztek: Macromedia Director 5.0 és Media Studio 2.5; Audio-CD-k: sztárok testközelben, és bemutatkozók többtucatnyi CD-újdonság.

### A CD-MELLÉKLETEN

Kerékpárral a Fertő tó körül; Utazás Indonéziába; Dél-amerikai képek, a Los Gringos együttes kísérőtel; Tina Turner interjú képpel, táncgal, zenével; Bemutatkozik a Budapest Music Center, Audio-CD-újdonságok; A Medián a hálózathasználatról és share-ware csokor.

A CD Panoráma megjelenik évente négyszer, előfizethető a  
Computer Panoráma Kiadónál.  
cím: Computer Panoráma Kiadó Kft.  
1091 Budapest, Üllői út 25. II. emelet  
Telefon: 218-3011/302, fax: 217-2646

**Most még ideai áron fizethet elő 1997-re!  
Előfizetőknek ajándék CD-box!**

#### MEGRENDELŐLAP

Előfizetéssel megrendelem 1997-re a CD Panorámát 3920 Ft-ért, az idén még hátralévő két számmal együtt: 4900 Ft-ért

Név: .....

Posta: .....

Telefon: .....

Olvasható aláírás: .....

**LAPJAINKKAL CÉLBA TALÁL**



Közeledvén  
az év végéhez,  
az információ-  
technológia  
szakembereit is  
főként az izgat-

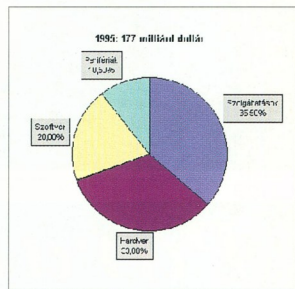
# APC

válnak-e a piac növekedésére vonatkozó  
év eleji, olykor borúlátó prognózisok. A  
jelek szerint azonban nincs oka aggodalomra annak, aki a PC-piacban érdekelt.

A jövőt sokan a tengerentúli eladások visszasesése miatt festették sötétre, ám a *Dataquest* becslése szerint ezt az év végére talán kiegyenlíti az európai és ázsiai forgalomnövekedés. A derűlátásra a technológia gyors fejlődése nyomán felfutó pótlólagos beruházások és az új - 18-24 év közötti - vásárlóréteg izmosodása ad okot.

Kétségtelen tény viszont - írja a *Computer Reseller News* -, hogy például a legnagyobb európai felvevőpiac, Németország várhatóan mindössze 0,75 százalékos GDP-növekedése az óceánon innen is beánykölhatja a karácsonyi bizniszt, s elsősorban a home-szektorban fékezheti az értékesítést. Noha a professzionális szektorban a német eladások idén is az európai átlag körüli alakulnak majd, az otthoni felhasználók azonban feltéhetőleg jóval visszafogottabban nyúlnak majd a pénztárcájukba, s így ott a home-piac 5 százalékos visszaesésével lehet majd számolni.

A *Dataquest* egész Európára vonatkozó becslései az idén 15,8 százalékos PC-piaci növekedést jósolnak, s összességében 17 millió számítógép eladását várják. Ezek 76 százalékát az üzleti szektorban állítják majd munkába. A legnagyobb európai felvevőpiacok Németország, Nagy-Britannia és Franciaország, ahol a prognózisok szerint sorrendben 4, 2,2 és 2 millió PC-t értékesítenek majd.



Ami a távlati kilátásokat illeti, a *Dataquest* a számítástechnikai iparág elkövetkező éveit rózsásnak ítéli, a tavalyi 60 millió eladott PC-vel szemben 1999-ben világszerte ennek éppen a dupláját értékesítik majd.

Impozáns szám, ám a gyártók bevételei korántsem növekednek majd ilyen dinamizmussal. A *Frost & Sullivan* egy tanulmánya szerint az európai információtechnológiai piac a tavalyi 177 milliárd dollárosról 2002-re is „csak” 261 milliárdosra terelvényesedik, ami messze elmarad az eladott PC-k számszerű növekedésétől. Igaz ez akkor is, ha figyelembe vesszük az IT-piac akkora várható kismértékű átrendeződését is: ma ugyanis a tartóélt a hardvergyártók kerekén 33 százalékot hasítanak ki, s ez az arány az ezredforduló utánra - elsősorban a szoftverértékesítés kárára - 33,4 százalékra növekszik.

Már az elmúlt éveket is a számítógépek drámai áresése jellemezte, s ez a jövőben sem lesz





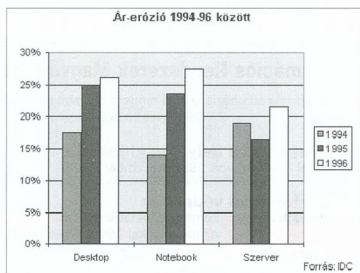
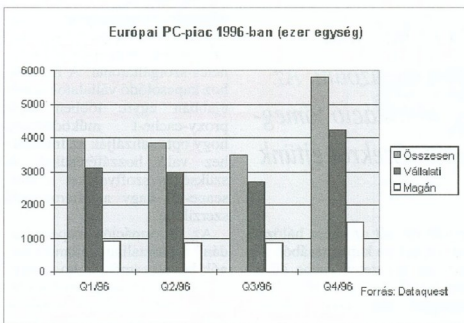
## Prognózis

# ŐRZI ÁLLÁSAIT

másként. Az IDC adatai szerint például a notebookok százalékban mért éves árcsökkenése az idén a tavalyelőtti érték mintegy kétszerese volt, s már megközelítette a 30 százalékot.

Az árzuhanással arányosan válik mind gyilkosabbá a verseny, s az elkövetkező években már kizárólag a vevők jobb kiszolgálása és a költségtakarócsabb gyártástechnológia vezethet üzleti sikerhez – hangsúlyozza a Forst & Sullivan kutatási menedzser, a Markt und Technik-ne adott interjújában.

Az elkövetkező esztendőket a kommunikációs és a komputeripar mind szorosabb együttműködése jellemzi majd, stratégiai megállapodások, fúziók, felvásárlások és közös vállalatalkapások vannak majd hullámokat. Új kihívást jelent majd a kommunikációs szpecialisták megjelenése, ezzel szemben fokozatosan megnövekszik majd a ma még kiakná-



1. Az IT-piac Európában
2. PC-piaci prognózis 1996-ra
3. Árerőzió az információtechnológiában

zatlan kelet-európai piac, ahol viszont komoly helyi versenytársakkal kell majd számolni.

Technológiai szempontból – ismét a Dataquest prognózisa szerint – jövőre még a Pentium processzor marad az uralkodó, a Pentium Pro csupán 1998-ra veszi át a stafétabotot. Jövőre széles körben terjed majd az Intel P55C típuszámú processzora is, amelyet 32 Kbájtos on-board cache, 150-200 MHz-es órajel és az úgynevezett Multimedia Instruction Enhancements (MMX) jellemez. Az MMX má-sodpercenként hárommilliárd művelet végrehajtást teszi lehetővé, ezzel a 3D-s

alkalmazások, a videokonferencia-megoldások és a digitális telefonía kulcseszköze lesz.

Az Intel-konkurensek közül a Dataquest elnökhelyettese a Computer Reseller Newsnak nyilatkozva a Cyrix 6x86-os típusát tartja „veszélyes” ellenfélnek, ennek teljesítménye ugyanis idén már eléri a Pentium-szintet.

S hogy a perifériák se maradjanak ki a sorból, jövőre a 17 colos 1280x1024 pixel felbontású képernyők válnak egyeduralkodóvá.

A Dataquestnél nagy jövőt jósolnak a Universal Serial Bus-nak is, amelyet – lévén hogy a legnagyobb gyártók elkötelezték magukat mellette – 1998-tól már feltehetőleg minden PC-be beépítenek. Ez a 12 Mbit/s sebességű soros interfész modemek, telefonok, szkennerek és más perifériaeszközök felé teremt kapcsolatot.

Végül az idézett cikk szerint az operációs rendszerek között domináns marad a Windows 95, illetve az azt követő változatok. Az OS/2-esből 1996-ban a várakozások szerint csupán ötmillió licenccel értékesítenek majd, a Windows NT viszont jövőre már 20 százalékkal részesedik a világszációból, az azt követő évben pedig várhatóan 30 százalékkal növekszik a részaránya. (-)

**DigiMax Kft. Tel.: 06-20-440-500**

D-MAX PCI Pentium 586-100 számítógép 75 830 Ft  
(8MB RAM, 850MB winch., FDD, S3 Trió64V+1MB, mini, bill.)

D-MAX PCI Intel Pentium 120 multim. számítógép 125 430 Ft  
(8xCD, Gravis Classic hangk., 16MB RAM, 1,2GB winch., FDD, S3 Virge 2MB VGA, minitorony, billentyűzet)

Színes monitor 14" LR.NI digitális 36 900 Ft  
Színes monitor 17" LR.NI digitális 87 450 Ft  
Daewoo 17" LR.NI digitális monitor 10 740 Ft

Gravis konfigurációk összeállításai is vállaljuk!  
Részletesebb lehetőség! A COMPAIR hetében a fenti áraból 3% kedvezményt adunk!!!

D-MAX PCI Pentium 586-100 multim. számítógép 97 780 Ft  
(8xCD, Bravo 16 hangk., 8MB RAM, 850MB winch., FDD, S3 Trió64V+1MB, minitorony, billentyű)

D-MAX PCI HX Intel Pentium 133 Multim. Pro 182 520 Ft  
(8xCD, Gravis US PnP hangk., 32MB EDO RAM, 1,2GB winch., FDD, S3 Virge 2MB VGA, minitorony, billentyűzet)

Gravis Ultrasound ACE hangkártya 6 500 Ft  
TDK DSHD 3,5" mágneslemez 696 Ft

Áraink a 25% áfát nem tartalmazzák, de az alkatrészekre 12 hónap, a számítógépekre pedig 18-18 hónap garanciát igen. Az árváltozás jogát fenntartjuk.

102 Budapest, Király u. 27.  
(Az újpesti száraznapi szomban)



## MoBiDic 3: fordítástámogatás felsőfokon!

- Alap- és szakszótárak nagy választéka
- Tetszőleges európai betűkészlet támogatása

- Normál és professzionális változat, CD-n is!
- Képes, hangos szótárak kezelése
- Pontos keresés kifejezésekben is

Angol

Magyar

Német

OK

1126 Budapest, Németvölgyi út 25. T/f: 155-7155, 201-8355

Compair: A pav. 213/18 T.: 06-60-344-884



Szinte naponta  
jelennek meg új és  
még újabb fejleszté-  
sek az Internettel  
kapcsolatban.

A hálózat paradoxa-  
na, hogy minél több rajta az információ,  
annál nehezebb ezek között eligazodni. Az  
új technikák egy része az információ tömeg-  
ben való tájékozódást segíti. Ezekről ejtünk  
szót az alábbiakban.

A teljesítményt tekintve a  
szűk keresztmetszet az  
Interneten nem annyira a  
modern vagy az ISDN-kapoc-  
sokat korlátozott sebességéből  
adódik, mint inkább a Web-

szerverek, sőt az egész hálózati  
infrastruktúra kapacitásából. Az  
áldatlan helyzetet cache alkalmaz-  
ásával, azaz a Web-oldalak  
átmeneti tárolásával segíthet-  
tünk.

# HÁLÓTERVEK

Új Internet technológiák

Jobb megoldás ennél az úgy-  
nevezett proxy-cache-ek létesíté-  
se az Internet közbülső állomá-  
sain, kézenfekvően az internet-  
es szolgáltatónál. A hálózat-  
hoz kapcsolódó vállalatok közül  
újabbban egyre többen saját  
proxy-cache-t működtetnek,  
hogy optimalizálják az Internet-  
hez való hozzáférésüket. A  
szükséges szoftvereket a Net-  
scape-től vagy a Microsofttól  
szerezik be.

Az „információs szupersztrá-  
dán” tapasztalható állandó du-  
gók következménye, hogy egy-  
re több olyan programot kínál-  
nak a szoftvergyártók, amelyek  
automatikusan letöltik a Web-

oldalakat, lehetővé téve a ké-  
sőbbiekben az oldalak off line  
(tehát élő kapcsolat nélküli)  
megtekintését. Jelenleg körül-  
belül egytucatnyi ilyen program  
létezik, amelyek közül több az  
Internetről is ingyen letölthető.  
A két legjobb termék pillanat-  
nyilag a Bourbon Street  
Software-től származó Maraud-  
er és az Open Market-féle OM-  
Express.

A szükséges információk elő-  
teremtése az Interneten – tekin-  
tetlenül a rohamosan növekedő in-  
formációtömegre – egyre nehe-  
zebb. A hagyományos segéd-  
eszközök, például a Yahoo- vagy  
AltaVista-szerű keresőrendsze-

INF&COMP

INFOCOMP

Műszaki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.  
1075 Budapest VII., Király u. 51.

Telefon/fax: (36-1) 322-2232, 267-9361, 322-7846



**Packard Bell**

- nagy teljesítmény
- amerikai minőség
- gondtalan használat
- sok-sok hozzáadott szoftver
- különleges házfórmátumok
- 2 év garancia



**DTK  
Computer**

- minőség
- megbízhatóság
- alacsony ár
- PENTIUM 100 MHz-es gép  
150 000 Ft-tól
- 2 év garancia

HP nyomtatók a fenti gépekhez =  
**a tökéletes megoldás!**

Gold Star monitorok 3 év garanciával 14"-20"-ig  
Herkules VGA kártyák teljes választékban, 5 év garanciával!

Viszonteladók jelentkezését is várjuk!

**KÉRJE RÉSZLETES ÁRLISTÁNKAT!**

## Információs Rendszerek Magyarországon '96

A relációs adatbázis-kezelő rendszerek, a nagy információs  
rendszerek alappillérei

### A konferencia helye és időpontja:

Hotel Lövér Sopron, 1996. November 25-28.

### A konferencia védnökei:

Horváth János kormány főtanácsadó  
Az Informatikai Tárcaközi Bizottság Titkára  
Fülöp József Sopron alpolgármestere

### A konferencia témakörei:

Relációs adatbázis-kezelő rendszerek  
Fejlesztő eszközök  
Fejlesztési tapasztalatok  
Új információs rendszerek Magyarországon  
Vezetői információs rendszerek  
Internet, Intranet  
Rendszerbemutatók minden nap folyamatosan  
CA eszközök • Computer Associates  
Informix termékek – Informix Technology Center  
INFOSYS2 – Megatrend Kft.  
Oracle termékek – Oracle Magyarország  
SAS termékek – SAS Institute  
Sybase és Powersoft termékek – AXIS KFT.

### A konferencia támogatói:

AXIS Kft., Computer Associates, Hewlett Packard Hungary,  
IBM Magyarország, IDOM Rt., Informix Technology Center,  
Kopint-Datorg Rt., Megatrend Kft., Microsoft Magyarország,  
Oracle Hungary, SAS Institute

### A konferencia rendezője:

Wagner Information Systems  
Telefon: 06-20-228884, Telefon/fax: 06-26-385673

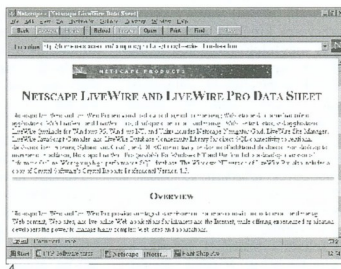
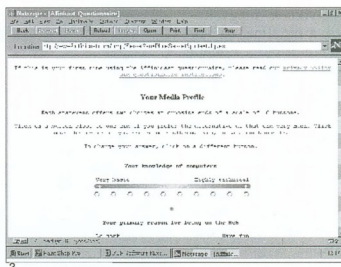
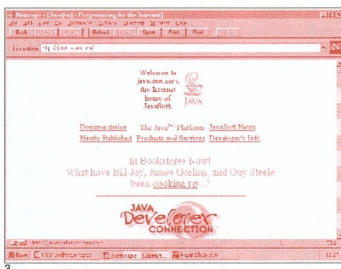
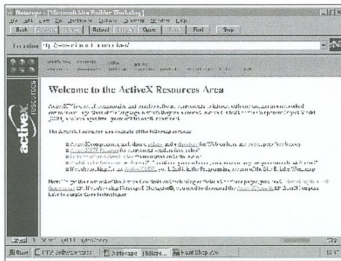


rek csak fenntartásokkal képesek megbirkózni a feladattal.

A kiutat az úgynevezett „ágensek” (agents) jelentik. Ezek különleges szoftverek, amelyek képesek önállóan kutatni az információk után, majd ezeket megfelelő tárlásban a böngésző rendelkezésére bocsátani.

Jóllehet az ágenstechnológia még a fejlesztés kezdeti stádiumában van, máris számos ilyenféle termék jelent meg a piacon. Ilyen például a WiseWire vagy az Affinicas. A dartmouth egyetem Informant nevű rendszere a megrendelőtől kapott megbízás alapján egy sor Internet-helyet figyel, és ha bár-

1. Az ActiveX technológia lehetővé teszi a különféle szoftverek együttműködését a hálózaton
2. Az ágensek – mint például az Affinicas – önállóan felkutatják a felhasználót érdeklő információkat
3. A Java fejlesztőeszközök sikere ma már nem kérdéses
4. A Netscape LiveWire a dinamikus Web-oldalok elkészítésében segít



# SoftOffice

HALLEY KFT

## Szoftverek

- operációs rendszerek
- irodai alkalmazások
- adabáziskezelők
- programozási nyelvek
- grafikus szoftverek

## Számítástechnikai kiegészítők

- floppy-k, CD-k
- kábelek
- egér
- joystick

## Multimédiás termékek

## Szakkönyvek

## Nyelvtanító szoftverek

## Irodafelszerelések

Windows '95 upg. H  
12.000 Ft  
CorelDraw 6 upg. H  
bármely korábbi verzióval  
23.500 Ft  
CorelDraw upg. 5-ről  
30.900 Ft  
Photo CD-k  
710 Ft-tól

- Diákoknak, tanároknak, iskoláknak 5% kedvezmény!
- 10.000 Ft. feletti vásárlás esetén mindenkinek AJÁNDÉK!

Áraink az Áfa-t nem tartalmazzák!

1111. Budapest, Karinty Frigyes u.24  
Telefon: 166-6263, Fax: 166-4869



1088 Budapest, Szentkirályi utca 2.  
Telefon/Telefax: 118-5765

1116 Budapest, Mohai út 37.  
Tel.: 203-4890, 203-4891, Fax: 206-5382

## Alaplap, SIMM, CPU

9 bit 1/4/32 bit 4/8/16/32 MB/EDO 4/8/16/32/64 MB	1,6/5/3,6/5,15/30/47/16/32/64 €
ASUS Pentium P55TP4N/P55TP4/Pro P6RP4/ATX Pro P6NP5	24/26/95/66 €
GIGA P200MHz ATX/HSX T2 Chip/P200 ATX dual/686XN Pro/ATX	20/23/58/58 €
Intel ATX: Marli/AURORA Pro/200/Venus Natoma Pro 200	28/79/65 €
CPU Intel P100/P120/p133/150/166/200/Pro 200	22/24/36/45/64/105/115 €
Cyrix 6-86/P120/133/150/166/AMD 5x-86-135/5x86 P75/90/100 b	22/25/29/39/61/124/16 €

## VGA kártya

Diamond Stealth 2MB MPEG 2200/2201 Video EDO/2000 3D Virge	14/18/22 €
Miro Media View/TV On Line/View TV	40/28/35/64 €
Matrox Millennium 2/4WVRAM, bővíthet 2/4/6 MB	38/55/18/34/48 €
Spea Mirage 2MB/video TV 2MB/Mercury 2/4 MB VRAM	16/38/36/58 €
ATI MACH 64 1/2MB/Video Expression 2MB EDO/Pro Turbo 2/4 MB V	11/14/22/34/48 €

## Monitor

IDEK II Yama 15"17"21" TCO 1600x1280	58/119/260 €
Miro 1280x TCO 92: 15"17"17" Trín/20" Trín 66KHz 1408x	62/105/122/282 €
Samsung 15G1I/17G1I/17G1S/17G2G1S/21G1S	62/138/150/240/290 €

## CD-író

2xHP 4020 kit/Yamaha, Sony, Philips2000, JVC/Yamaha 4x/Gear SW	115/65/135/10 €
--	-----------------



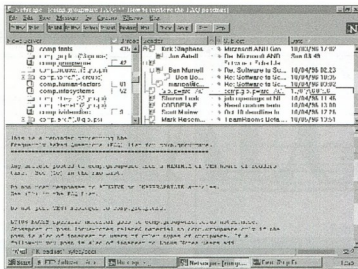
melyeknek megváltozik a tartalma, egy figyelmeztető e-mailt küld az ügyfélnek.

Az Internet nyilvános volta számos problémát vet fel, természetesen nemcsak a szülők szempontjából, akik szeretnék megóvni gyermekeiket bizonyos Web-oldalaktól. A vállalatoknak is gondot jelent az információ szűrése, amire a

firewall (tűzfal) vagy a proxy-szerverek kínálnak megoldást.

A megfelelő oldalak manuálisan vagy különleges technológiák segítségével választhatjuk ki. Ilyen technológia például a PICS (Platform for Internet Content Selection), amely egy különleges „rating”-rendszer segítségével minősíti és szűri a Web-oldalakat. Az új eljárás a Netscape is integrálta proxy-rendszerébe.

Jelentős szerepet játszik az Interneten a Virtual Reality



Markup Language (VRML), amelynek segítségével háromdimenziós felhasználói felületek hozhatunk létre. Ma már több mint 60 cég használja a VRML 2.0 szabványt, a Netscape és a Silicon Graphics pedig már elkészítette az első VRML 2.0 böngészőt.

Néhány hónapja még nem lehetett előre látni, hogy a Java minden vonalon elsöprő sikert ér el. Amióta azonban a Javát a Microsoft az Internet Explorer 3.0-ba integrálta, nem lehet töb-

### 5. Az Internet körüli fejleményekről a hírcsoportokból is információkat kaphatunk

bé kétséges a Sun által kifejlesztett programozási nyelv sikere. A Netscape által – a Java alapján – létrehozott JavaScript nevű nyelvnek is minden esélye megvan arra, hogy szabvánnyá váljék, annál is inkább, hogy a Navigator 3.0-ba és az Internet Explorer 3.0-ba is implementálták.

A Lotus Noteshez hasonló Internet-alapú integrált megoldás valójában még mindig nem létezik. Számos gyártó kínál viszont World Wide Web-alapú vitafórumok létrehozására alkalmas szoftvereket. A Galacti-comm által kínált World-Group például mailbox létesítésére használható. Hasonló termék a net.Genesis-féle net.Thread, valamint a Lundeentől származó Web Crossing.

Másfajta megoldáson mesterkedik a Microsoft, nevezetesen meglévő termékeinek (Office és Exchange) illesztésük, egyszerűsödésük új technológiák (például ActiveX és CIFS) bevezetésén, amelyek megteremtik a csoportmunka feltételeit az Interneten, illetve intraneten. Ebben az irányba mutat az Office 97 fejlesztése is.

A groupware-piac vezetője, a Lotus is az Internet-szabványok irányában fejleszti termékeit. Júniusban derült ki, hogy a Lotus – a Domino II program keretében – egész sor új szervermegoldáson dolgozik. Az első Web-szerver várhatóan még az év vége előtt piacra kerül.

Új alapokra kerülnek a konferenciarendszerek is, elsősorban annak köszönhetően, hogy a Netscape és a Microsoft az idevágó technológiát máris beépítette browserébe. A Netscape Navigator 3.0 például a Cool Talk telefonos szoftvert, az Explorer 3.0 pedig a Net-Meeting nevű programot foglalja magában. (-)

## KIS- ÉS KÖZÉPVÁLLALKOZÁSOK, KÖNYVELŐIRODÁK!

A WinStar ügyviteli programsomag kiváló eszköz minden olyan vállalkozásnak, amely kettős vagy egyszeres könyvvitelt vezet, esetleg szüksége van készletnyilvántartásra. A program Windows környezetben fut.

### A rendszer moduláris felépítése

- Főkönyv • Tárgy eszköz-nyilvántartás • Számlázás, készletnyilvántartás • Belső számvitel • Újnyilvántartás • Személyzeti nyilvántartás • Szigorú számadású nyilvántartás • Iktatás és nyilvántartása

**Egycíni igényeket kívánság szerint teljesíteni tudunk!!  
Kereskedelmi forgalomba várhatóan november végén kerül**

**Microsoft** PARTNER

**CAMSoft Könyvelő és Szoftverfejlesztő Kft.**

7621 Pécs, Citrom u. 2-6.

Telefon/fax: 72/315-993 72/336-134

**AXIS**  
3.0 verzió

vége-selem programrendszer  
**STATIKUSOKNAK**

Tekintse meg a programot működés közben!  
Várjuk a **COMPFAIR '96** kiállításon.  
(BNV A309/2 stand)

InterCAD Kft. 1075 Bp., Károlyi krt. 9. tel./fax: 322-6668

Keress az Interneten!

„minden, ami zene...”

<http://www.music.hu>

Magyar Zenei  
Homepage

(C) MH

Tel.: 20/ 271-699, /221. 329-228

**SAMSUNG**

**MONITOROK**

viszonteladónknak  
nagykereskedelmi áron

15", 17", 20", 21"

Nálunk **2 év**  
garanciával!

Minden monitorhoz ajándék  
Baseball-sapkát adunk!

ELSAT ELSAT INTERNATIONAL T.: 326-0303, 393-1637  
MAGYARORSZÁG KFT. F.: 326-0509

„Ragazkodj az eredetiezh!”

**PHILIPS CDD-2000**

L M S **CD-író**

4xSCSI CD-olvasó, 2xSCSI CD-író  
Most szoftverrel együtt,  
még olcsóbban!!!

Az MTI-Informatika Kft.,  
a Business Data Budapest,  
a Trans Europe Management,  
és a Polaroid Visual Center

*szeretettel*

**MEGHIVJA**

a  
„Színes  
computervilág”

hardver- és szoftverbemutatóra

1996. október 30-án

9-17 óráig

a Budapesti Műszaki Egyetem Dísztermében  
(Budapest XI., Műegyetem rkp. 3-5. K. épület I. em.).



Apple



MacOS



Adobe



NETSCAPE



MACROMEDIA



Tektronix



Polaroid

**MTI-Informatika Kft.**  
Tel./Fax.: 335-5279, 325-9776

Ezt a faxkészüléket a kolléga  
az emeleti irodából kezeli



A kötetlen kapcsolat a Samsung SF2800 business kategóriájú faxkészülék és a kolléga között egy SP-R916 Cordless telefon biztosítja. Ez a zsinór nélküli telefon 3 mobil egységet tud működtetni 300 méteres hatótávolságból. A termékeket a Samsung Electronics Magyar Rt. elérhető áron és igényes választékban kínálja felhasználói részére.

**SAMSUNG**  
ELECTRONICS

Vásárlás előtt kérjen részletes információt a  
188-7925 telefonon vagy 168-9453 faxszámon  
SAMSUNG ELECTRONICS MAGYAR RT.  
1039 Budapest III., Lehel utca 15-17.



# Inf Börze

VÁLLALKOZÁSSEGÍTŐ  
INFORMÁCIÓS KÖZPONT

96388420

ZENE

Rendkívüli lehetőség! Több mint 3000 féle zenei kiadványt ajánlunk CD-n és kazettán, kedvező árakon! Nálunk minden zenei terület képviselve van. Komolyzene, pop, rock, country, jazz, blues, soul, house stb. Néhány speciális kiadvány: horoszkóp sorozat, tánciskola, relaxációs zenék, Royál Filharmonikus sorozat, hangeffektusok, stb. Akciós CD-k már 395,- Ft-ért, kazetták 295,- Ft-ért kaphatók!  
**H&H '92 KFT. CARMEN**  
1033 Budapest, Polgár u. 8-10.  
Tel.: 457-3824, 457-3825  
Fax: 457-3823  
Ügymintéz: Homonnai István

96388330

TÖBBCÉLŰ INGATLAN

Budapest mellett, 20 hektáros horgászó közelében eladó, egy 300 m<sup>2</sup>-es, igényes, összkomfortos, kábeltelevíz, telefonos családi ház, amely a hozzátartozó 7000 m<sup>2</sup>-es telekkel, gazdasági udvarral, épülettel és

Központi telefonszámok: Tel.: 290-3464, fax: 290-3815, BBS: 292-0144

**MÉG MA DÖNTSÖN A HOLNAP ÜZLETÉRŐL!**

pincével együtt sokféle vállalkozásra is alkalmas.  
**REPL-VSZM KFT.**  
1116 Budapest, Fehérvári út 120.  
Tel.: 20/443-921  
Ügymintéz: Rédlí Lajos

96388343

ULTRAVIOLA – LÁTHATATLAN  
BIZTONSÁG

Rendőrség és Határőrség által támogatott láthatatlan biztonsági bejelölésre keresünk az ország területén autófűzőző műhelyeket. Az eljárást a Magyar Biztonság Szövetsége támogatja. Biztonsági bejelölést az alábbi műhelyek vállalnak:  
**MAZDU BT.**  
6724 Szeged, tel.: 62/326-555  
**DUCCO LUX KFT.**  
1211 Budapest, tel.: 277-3377/194  
Érdeklődni lehet:  
**GREENEX KFT.**  
1011 Budapest, Fő u. 23.  
Tel./fax: 201-1467

96388319

AUTÓILLATOSÍTÓ

TRÉFF légriszó (lap) 5 színben, 10 féle illatban. Fenti termékre forgalmazót keresünk. Cégek részére egyéni emblémával ellátott autóillatosítók gyártását vállaljuk.  
**KEREKES BT.**  
1196 Budapest, Fő u. 106.  
Tel./fax: 157-3284

Központi telefonszámok: Tel.: 290-3464, fax: 290-3815, BBS: 292-0144

© Coran 1000 Bp., Béka L. tér 1-2. ☎ 1384180 © Dobos 1074 Bp., Rákóczi út 74/76. ☎ 3511000 © Újváros 1002 Bp., Barossy út 10. ☎ 1655155 © Óbuda 1033 Bp.,

## ced OTP RÉSZLETRE SZÁMÍTÓGÉPET!

- Packard Bell és Delcomp számítógépek
- HP és OKI nyomtatók
- SAGEM digitális üzenetrögzítős faxok
- Üzenetrögzítős, zsinór nélküli telefonok, iratmegsemmisítők

• Információ:  
Számalk-CED Kft.  
203-0015, 203-0016



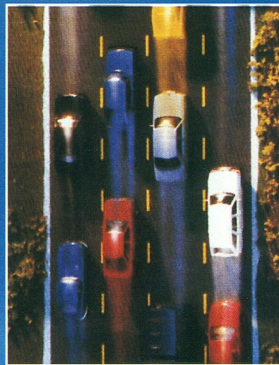
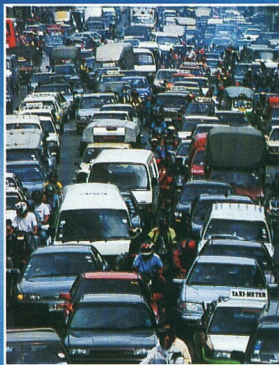
**SAGEM**  
SMART LEXION

**Packard Bell**

- 1065 Bp., Andrássy út 38.  
☎ 132-5530
- 1088 Bp., Népszínház u. 32.  
☎ 269-9457
- 1092 Bp., Ferenc krt. 27.  
☎ 217-6061
- 1088 Bp., József krt. 16.  
☎ 113-4891
- 1137 Bp., Szent I. krt. 4.  
☎ 111-8377
- És a Centrum Áruházak Delfin Shop-jaiban!



## MANY ROADS LEAD TO THE INFORMATION HIGHWAY



## CHOOSE YOUR INTERNET PROVIDER CAREFULLY

Kéthetes, ingyenes  
Internet-előfizetést biztosító CD-ért  
keresse a Pronetet a Microsoft standján!

**Pronet**  
Professional Internet Services

1053 Budapest, Magyar u. 11.  
Tel: 266-7039, Fax: 267-6177  
e-mail: info@pronet.hu  
http://www.pronet.hu



## A kis üzlet nagy üzlet.

### OfficeConnect

Tény, hogy a kis irodák száma meredeken nő. Viszont a kis irodák PC-i vannak a legkevésbé hálózatba kötve. Ami viszont fantasztikus lehetőséget jelent azoknak a cégeknek, amelyek az OfficeConnect terméket alkalmazzák.

Az OfficeConnect olyan teljes körű hálózati megoldás, amelyet éppen a 2-20 felhasználó közötti irodák számára terveztek.

No de miért akarna egy néhány számítógépet használó cég hálózatot? Ugyanazért, amiért a több ezret használók: hogy megossza az információkat, áramvonalasabbá tegye a munkafolyamatokat és osztoan használja rendszerere erőforrásait (fax, printer). Egyszóval, hogy javítsa hatékonyságát.

Ezért van az, hogy az OfficeConnect egy teljes nagy irodai hálózat minden jellemzőjét felvonalta. Csak kisebb kivételben.

Könnyebben használhatóan. A kis irodák környezetéhez illetően. És a kis irodák számára elérhető áron.

Az OfficeConnect bőven tartalmaz növekedési lehetőséget. A telepítés, a konfigurálás és a bővítés „azonnal működik” jellegűen egyszerű, így az OfficeConnect alkalmazása könnyű. Az OfficeConnect terméket a hálózati technológia egyik vezetője, a 3Com fejlesztette ki és támogatja.

Őn felhasználhatja arra, hogy segítse vevői üzleti tevékenységének bővülését. No meg a sajátját is.



ORACLE csúcstechnológia

Compair '96  
**TENAX**  
COMPUTERS  
A/107/1

100 szakértő

Az IBM által bevizsgált  
és ajánlott termék.  
Integrált gazdálkodásirányítás.

10 éves fejlesztő munka

felhasználói igények

# LIBRA<sup>TM</sup>

## S Z O F T V E R

**IBM**  
Business Partner

EUROPÁI MINŐSÉG  
MAGYAR DJI  
N°1



**LIBRA<sup>TM</sup>**  
MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA

1113 Budapest, Karolina út 65. Telefon: 209 09 09, fax: 209 09 39

A Mikro Volán Elektronika Rt. viszonteladói: BASI Kft., Budapest; Bodnár László, Orosháza; COMPRINT Bt., Szentes; Gerlei és Társa, Tatabánya; GOTO Kft., Baja; HAVE Kft., Debrecen; Horog László, Budapest; INFO-AUDIT Kft., Szombathely; Pigler Tamás, Veszprém; Rátfai Józsefné, Kaposvár; Rega Sopron Kft., Sopron; RUTIN-SOFT Kft., Nyíregyháza; SYSTREND Kft., Baja; SZÁMKÉR Kft., Zalaegerszeg; SZÁMSOFT Bt., Budapest; TRÍYORG Bt., Dunaiújváros; Varga János, Szolnok; VÉ-MATÉRIA Kft., Budapest; VÉ-TRADE Kft., Miskolc; Zsarnay György, Salgótarján