

Vásári különszám

# Computer

<http://www.cpanorama.hu>

PANORÁMA

98. május

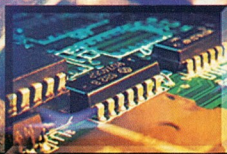
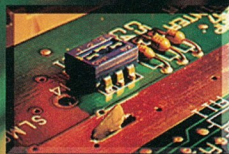
## Vásári körkép

Ifabo 98 PLUSZ

Chiptrendek

Online kereskedelem

Virtuális  
bevásárlás





# ALBA COMP

# *Active*

s z á m í t ó g é p



A PC97 SZABVÁNY SZERINT  
Windows 95 kompatibilis ✓  
Windows NT kompatibilis ✓  
Windows 98 kompatibilis ✓

**ALBA COMP**  
*activa*  
Pentium II  
processzorral

Az Albacomp Activa számítógépcsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz

Albacomp Rt.	Budapesti Kirendeltség
8000 Székesfehérvár	1139 Budapest
Hosszúsétátér 4-6.	Frangepán u. 8-10.
Tel.: (22) *315-414	Tel.: 329-1493
Fax: (22) 327-532	Tel./fax: 349-0152

#### S Z A K Ü Z L E T E K :

1065 Budapest	1011 Budapest	3525 Miskolc
Nagymező utca 25.	Fő utca 31.	Széchenyi u. 49.
Tel.: 311-8095	Tel.: 201-4409	Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: 331-8108	Fax: 201-4322	Tel./fax: (46) 353-100

[www.albacomp.hu](http://www.albacomp.hu)





## IT most

Sok minden történt fél év alatt – az IT-piac időszámítása szerint, a *Compair* óta –, ám a kedélyeket rendre nem az új termékek, hanem a vállalati szférából érkező hírek borzolták. Egyre aktívabb a BSA, a *Microsoft*nak megint meggyűlt a baja az irigyeivel és a hatósággal, felvásárolták a *Digital*t, legújabbban pedig a *Siemens* közölte örömmel, hogy sikerült összefognia az *Acerrel* (persze úgy, hogy eladta neki a családi ezüstöt).

A figyelem tehát most az IT-piacon végigsöprő globalizációs folyamatokra irányul, ami jó is lehet, ha azt nézzük, hogy kevesebb gondot okoz a felhasználónak a különböző platformok közötti kommunikáció, ám aki szereti a sokszínűséget, az bizony sajnálja, hogy sok jó termék kihalt(t) a piacról.

Ahol most pezsgés van, az az internet, és itt is az online kereskedelem, valamint a processzorok területe, ahol e pillanatban úgy tűnik, egyre erősebb az *Intel* mindenhatósága. A félvezetőgyártók számára nem marad más hely a földön, csak a flashmemória, ám ha bejön nekik, amire számítanak, a merevlemezgyártók vehetik is a kalapjukat. Mindezekből a folyamatokból az *Ifabo 98* is – a kiállított reményei szerint – visszaad valamit.

Bányai Ferenc  
szerkesztő

## Computer PANORÁMA

Ifabo '98

A Computer Panoráma vásárló  
különkiadványa

Kiadó: Computer Panoráma Kiadói Kft.

A kiadó és szerkesztőség címe:  
1091 Budapest, Üllői út 25.  
Telefon: 218-3011  
Telefax: 217-2646

Hirdetésvezetés,  
osztályvezető: Tóth Ildikó  
Telefon: 216-5058  
Telefax: 217-2646

Felolvasó kiadó: Kocsis Kristóf  
ügyvezető

Szerkesztette: Bányai Ferenc  
Címlepterv: Csontos Imre

Tervezőszerkesztő: Dancs Katalin  
Nyomdai előkészítés: Profi-L Kft.  
Nyomás: Révai Nyomda Kft.

# Vásári körkép

Megszokhattuk, hogy nincs tavasz Ifabo nélkül. Az idei kiállítás sok szempontból egy új korszak kezdetét jelentheti, hiszen a magyar piacon is megindult az a fúziós folyamat, amely az informatikát világvizsgányatban is áthatotta az utóbbi években.

Az Ifabót úgy tartjuk számon, mint a legnagyobb havi számítástechnikai rendezvényt: vásárt vagy kiállítást – kinek hogy tetszik. Az elmúlt év sok cég számára a növekedés éve volt, ami jelzi: a fennmaradás egyetlen módja a gyarapodás, stagnálni nem lehet, mert az egyet jelent a megszűnéssel. Sok kisebb cég ezért siet a nagyobbak szárnyai alá, feladva önállóságát, egyúttal azonban megszabadulva a tőkehiányos vergődés rémétől.

A piaci folyamatok tanulsága az is, hogy versenyben való helytállás feltétele a profilváltás: pusztá hardver- vagy szoftvereladásból aligha lehet megélni hosszú távon, az ügyfelek mindinkább a teljes körű megoldást, a kulcskész megoldásokat igénylik.

### MATÁVNet

Azoknak, akik még nem használják a világháló, vagy más szolgáltatótól interneteznek, ingyenes kóstolóként kínál a *Matáv*. Ennek keretében a *Matáv* 5. és június 15. között bejelentkezők egy hónapra át díjtanul, összesen 10 órás időtartamban próbálhatják ki, milyen a MATÁV-Neten keresztül internetezni.

Elkészült a *Főzések* névre keresztelt oldal is, amelyre főleg a fiatalokat várják a készítőik. A <http://www.fzk.com> felhasználói saját weblapot gyárthatnak, beszélgető fórumokon cserélhetik ki véleményüket és információikat az internetről, iskoláról, zenéről, filmekről, divatról, életmódról.

A harmadik meglepetés, az *Internet Galaxion* már beje-

re. Az *Ifabo 98* kiállításon a *BPS Kft.* bemutatja *Exide Electronics* legújabb 3/3 fázisú, kétszeres konverziójú online szüntementes áramforrását, a *Powerware Prime-01*, amelyet központi védelemmel ellátott szerverek, telekommunikációs és ipari alkalmazások védelmére fejlesztettek ki. Az eszköznek jelentősen megnövelték a hatékonyságát, így egyszerű és gazdaságos megoldást kínál a számítógépes hálózatok központi védelmére, beleértve a különböző szervereket és kommunikációs eszközöket (hubokat, routereket, bridge-eket).

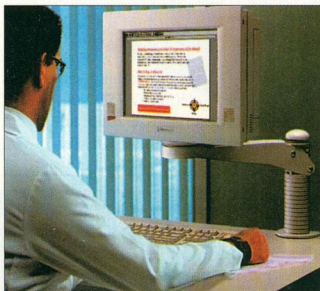
A *Powerware Prime-01* az *ABM (Advanced Battery Management)* funkcióval is ellátott, amely az akkumulátorok élettartamát 50 százalékkal ké-

pes megnövelni. A *DC Expert* biztosítja az akkumulátor állapotára vonatkozó információk valós idejű közlését, és megbecsüli az akkumulátorok hátralévő áthidalási idejét. Minden *Powerware Prime* készülékhez ingyenes *LanSafe* tápfelügyeleti szoftvert mellékelnek, amely biztosítja a hálózat sorrend szerinti lekapcsolását.

### Montana

A *Montana Rt.* a *Scala* integrált termelésirányítási és ügyviteli rendszer egy legfőbb viszonteladója Magyarországon és az idei *Ifabo* kiállításon is ebben a szerepében jelenik meg.

Az elmúlt év egyik legnagyobb kihívása a *Montana*



Az Advantech panel PC-je egy lengőkaron is elhelyezhető

lentett hazai kereszolgáltató hivatalos startja. Az *AltaVista* magyar változatához, az *AltaVizslához* ([altavizsla.matav.hu](http://altavizsla.matav.hu)) is a *Digital* biztosítja a hardvert, a szoftvert és a műszaki támogatást, míg a MATÁVNet az üzemeltetésért és a fejlesztésért felel. Az *AltaVizsla* mindezekelőtt a magyar nyelvű oldalak iránt érdeklődők számára kínál az eddigienl jobb keresési lehetőségeket.

### Business Power Systems

A *BPS Business Power Systems Kft.* a világ legnagyobb – teljes termékskálájú – UPS-fejlesztőjének és gyártójának, az *Exide Electronics*-nak a magyarországi disztribútora és OEM szervizpartne-



számára a *Zalakerámia Rt.* komplett ügyviteli rendszerének és kommunikációs hálózatának megtervezése és kivitelezése volt. A Montana Rt. erre a feladatra a *Scala* rendszert javasolta, amelyet mind a magyarországi felső vezetés, mind pedig az angol tulajdonosi csoport elfogadott. Az 1997-es szállítás nagyságrendje 120 millió forint volt.

Január elsejétől élesben és teljeskörűen működnek a Scala pénzügyi és logisztikai moduljai a magyarországi vállalatcsoportnál.

Az idei évben a munka folytatódik: a Montana feladata a már meglévő rendszernek a *Scala5*-re való átalítása, valamint a rendszer bővítése további modulokkal (például termelésirányítás, bér). A Montana ugyanakkor vállalta, hogy az alapmodulo-

kat az angol tulajdonos egyéb vállalatainál is bevezeti, ami több évre szóló külföldi megbizatást jelent a cég számára. A projekt célja, hogy három éven belül valamennyi régióbeli (horvátországi, romániai) vállalatnál Scala rendszer működjön, és ezek a rendszerek a központban konszolidáljanak.

**Selectrade-csoport**

A *Selectrade* csoport hat cégből áll, amelyek mindegyike kiállít az Ifabón, a *Selectrade* társkiállításoként.

A *Selectrade Computer Kft.* szakterülete a számítástechnikai eszközök szállítása és rendszerbe integrálása. A cég 1997-es árbevétele 1,4 milliárd forint volt, 1998-ban pedig 3 milliárd forintot szeretnének elérni. Az *ISO 9001* minősítést megszerzést követően a *Selectrade Kft.* fel-

került a *Minősített Ajánlatvélő* listájára. A kiállításon a legújabb *Compaq*, *HP*, *Acer* és *Daewoo* számítógépeket állítják ki.

A *Selectrade Irodatechnika* főként *Sharp* termékekkel kereskedik, míg a csoport harmadik tagja a *Computrade Computer Szerviz Kft.*, amely irodai berendezések – különösképpen *Sharp* fénymásolók – javításával, karbantartásával foglalkozik.

Az *Advantech Magyarország Kft.* az ipari PC-k és ipari automatizálási rendszerek specializáltja. Az Ifabón bemutatott legfőbb újdonsága a *PPC-140* panel PC, amely nem más, mint egy LCD képernyővel egybeépített, rendkívül helytakarékos és elegáns, teljes funkció *Pentium MMX* számítógép.

A *Medium Magyarország Kft.* profilja az oktatási, kon-



A Powerware Prime UPS ideális védelmet kínál a számítógépes központok számára

ferencia-, vizuáltechnikai rendszerek teljes körű és kulcsrakész értékesítése. A kiállításon nagy fényerejű videovetítők SVGA (800 x 600 képpont), illetve XGA (1024x768 képpont) felbontású változatait mutatják be.

Látogasson el hozzánk az IFABO idején!

Szeretettel várjuk 1998. május 5-9 között az A pavilon 107-es standon

Bemutatkozik: ArchiWare, ArchiWare Express, ElectronicBanking, Elektronikus Publikációk

- **ArchiWare® és ArchiWare® Express**  
dokumentumkezelő és archiváló rendszer az Ön igényeihez igazodva
- **ElectronicBanking** - Internetes elektronikus banki megoldáson alapuló rendszer
- **Elektronikus Publikációk** - a legmodernebb eszközökkel készíjtjük el cég- és termékismertetőjét

Bemutatjuk **IntraBank™** - vállalati intranet megoldások továbbá: **Integrált számítógépes telefonrendszerek:**  
Faxination: MS Exchange alapú faxmegoldás  
Voixx: MS Exchnage alapú hangüzenet átviteli rendszer  
Brooktrout: intelligens fax-hang kártyák

**Jöjjön el és tekintse meg referenciáinkat is!**

Hypermedia Systems Számítástechnikai Kft.  
1142 Budapest, Teleki Blanka u. 15-17.  
Tel: 251-5099 Fax: 467-0007  
E-mail: hms@hms.hu http://www.hms.hu



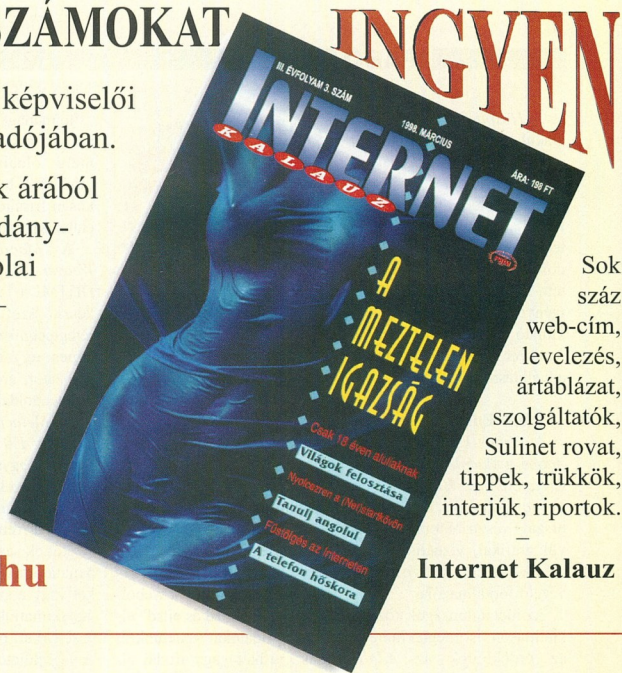


# A RÉGEBBI SZÁMOKAT

vehetik át az iskolák képviselői az Internet kalauz kiadójában.

A legfrissebb számok árából – ötnél nagyobb példányszámban történő iskolai megrendelés esetén – *40% kedvezményt adunk*, így egy lap az iskoláknak bruttó 118 Ft-ba kerül.

[www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu)



Sok száz web-cím, levelezés, ártáblázat, szolgáltatók, Sulinet rovat, tippek, trükkök, interjúk, riportok.

Internet Kalauz

## Interfész az üzlet és az informatika között!

### BO'-kóstoló:

EGY lapszám áráért (ami 980 Ft + áfa) elküldünk NÉGY példányt a korábbi lapszámokból. Így olcsóbban olvasható a múlt, és megalapozott döntés születhet a jövőről.



[www.bonline.hu](http://www.bonline.hu)

Az első olyan informatikai magazin, amely az üzletembereknek, és az első olyan üzleti magazin, amely informatikusoknak szól! Internet és üzlet, kommunikáció és gazdaság: **Business Online!**

A Business Online csak előfizetés útján terjesztett exkluzív magazin. Az éves előfizetési díj: 9800 Ft + áfa.

Kérdéseivel, megrendeléseivel forduljon a PRÍM Információ-technológiai Kft.-hez: H-1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373, 424-0013. E-mail: [ikalauz@prim.hu](mailto:ikalauz@prim.hu), [bonline@bonline.hu](mailto:bonline@bonline.hu); URL: [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu), [www.bonline.hu](http://www.bonline.hu)

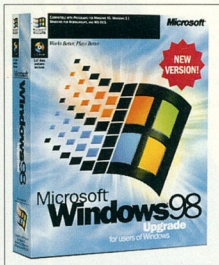


A *Hospitaly Rt.* 1997-ben alakult, kórházi informatikai rendszerek, kulcsrakész alkalmazások, valamint hardver és szoftver értékesítésére. Main Hospitaly modelljén alapuló legújabb verziója egy windowsos, 4GL nyelven fejlesztett, SQL adatbázis alapú – az igényekhez rugalmasan alakítható – kórházi informatikai rendszer, amelynek premierjét a kiállításra időztették.

**Trans-Europe**

A *Trans-Europe Kft.* az *Adobe*, a *Macromedia*, a *Meta-Creations*, az *Extensis* és a *Canto* szoftverházak magyarországi disztribútora, ezenkívül grafikai, vizuális, multimedia- és internetszoftverek vezető forgalmazója.

Az idei újdonságok közül a kiállításon is megtekinthetik az érdeklődők az *Adobe Pagemill 3.0* HTML editáló



**A júniusban megjelenő Windows 98 fejlett multimédia-szolgáltatásokat tartalmaz**

programot, amely több szempontból is forradalmasítja a webszerkesztést. A program érdekessége, hogy ezentúl a gépre installált bármelyik betűtípust beépíthetjük a weboldalakba. A „húzd és ejtsd” eljárással adatokat vehetünk át más grafikai vagy irodai alkalmazásból. Az integrált

„site management” segítségével az adott webhely valamely oldalán végrehajtott módosítás hatására automatikusan frissítődik valamennyi, ehhez kapcsolódó oldal.

A *Macromedia Dream Weaver 1.0* a világ legelső, DHTML-t is ismerő honlapkészítő szoftvere, amely – a rétegtechnika segítségével – képes egyszerűbb mozgássorozatot, animációkat építeni a weboldalakba.

A *Metacreations Painter Classic 1.0* a *Painter 5.0* program egyszerűsített változata. Kezelőfelülete meg egyezik a „nagyobb” testvérével, a rendelkezésre álló eszközök azonban némileg behatároltak. A festőeszközöket vagy a színeket szabadon átalakíthatjuk, s a speciális ecetekkel pedig különböző anyagfelületekre, például vászonra festhetünk.

A *Metacreations Painter 3D* program a *Painter* család háromdimenziós modellező, programja. A program a *Demotailer* nyomdokai halad, ám sok új lehetőséggel gazdagodott. A *Painter 3D* lehetővé teszi az ismertebb 3D-s programok adatállományainak használatát, így kezeli a 3DS, 3DMF, DXF stb. formátumokat.

**Mikro Volán Elektronika**

A *Mikro Volán Elektronika Rt.* két, önállóan fejlődő integrált rendszerrel van jelen a magyarországi ügyviteli szoftverpiacon. Negyedik generációs Oracle alapú rendszere már négy éve valódi, platformfüggetlen online integrációt megvalósító megoldásként működik. No persze nem mindenkinek van szüksége ilyen fejlettszere: nekik a cég fejlesztői hagyományos *Clipper* alapú kör-

**A MÁV Informatika Kft. szeretettel meghívja minden kedves jelenlegi és leendő partnerét az IFABO '98 kiállításra május 5-9-ig.**

Megtalál bennünket a Budapesti Nemzetközi Vásárterület A pavilon 111/c standján.

**SZIRINFO**

A Szállításiirányítási Információs Rendszer új modulja, amely révén az ügyfél szállítmányairól, saját vagy bérelt kocsjairól, azok mindenkori aktuális állapotáról időazonos információhoz juthat terminálján, ill. az Interneten keresztül.

**Lotus Notes**

Lotus Business Partnerként a Notes programmal kapcsolatos szolgáltatásainkkal a megrendelő igényétől függetlenül kétféle változatban hálózati szolgáltatást (Lotus Közmű), illetve integrált irodai rendszert valósítunk meg.

MÁV INFORMATIKA

**ELVIRA® az intelligens menetrend**

Egy korszerű elektronikus utastájékoztató program, amellyel teljeskörű menetrendi tájékoztatást nyújtunk az utazóközönségnek.

**teljes körű INTERNET szolgáltatás**

Közép- és nagyvállalatok részére, WEB-lap tervezés és tartalomszolgáltatás. Társaságunk a MÁV Rt. Internet szolgáltatója.

... és sok más a vállalatirányítási, irodaautomatizálási rendszerek, alkalmazások területén.

**Jöjjön, lásson, segítünk Önnek győzni!**

**MÁV Informatika Kereskedelmi, Szolgáltató és Tanácsadó Kft.**  
 1012 Budapest, Krisztina krt. 37/a. 1253 Budapest, Pf.28.  
 Tel.: 457-9300, Fax: 457-9500 Ügyfélszolgálat: 457-9393  
 www.mavinformatika.hu e-mail: mavinformatika@mavinformatika.hu

A hírtetés felmutatása ellenében egy *újdonság programmal* kedveskedünk azok részére, akik megfizetik bennünket az IFABO-n látogatásukkal.



# AZ ORSZÁG LEGRÉGBBI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI VÁLLALKOZÁSA A L E G Ű J A B B T E C H N O L Ó G I Á K K A L

A SERCO megmutatja Önnek a következő lépést a Plazma Technológiában.  
A FUJITSU Plasmavision™ új lehetőségeket nyit a kivételesen  
jó minőségű fényes és kontrasztos képével,  
SVGA-kompatibilitásával, széleskörűen  
használható multimédia bemenetével.

Ha többet akar tudni,  
keressen minket az  
IFABO A pavilon 212/a standon.



42" gáziplasma multimédia képernyő



Alapítva 1983.

**15 ÉVE**

a számítástechnikában

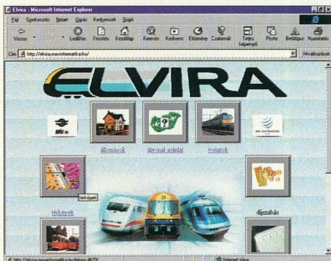
1066 Budapest, Ó utca 46.

Tel.: 331-2356, 311-2266, fax: 331-5562

E-mail: serco@mail.datanet.hu

Homepage: www.datanet.hu/serco





**Az Elvira segítségével ki-ki elkészítheti egyéni útvonalát**

nyezetben valósították meg az operációsrendszer-független (DOS, DOS ablak) hálózatos működést és az integráltságot.

Az új Libracom rendszer – integrált törzskezeléssel – igazi hálózatos üzemeltetést kínál mind az adatbevitel, mind a lekérdezés során. A megvalósított integráció kiküszöböli a korábbi feladás/fogadás során előforduló törzs- és számlatükör-egyeztetéseket.

vé teszik az egyedi belépési kódokhoz kötött megjelenési formákat, így például a menük és az outputok (képernyők, nyomtatások) más-más nyelven való megjelenítését.

**Microsoft**

Az idei Ifabón a *Microsoft Magyarország* rendszermérnökei a standon kialakított előadótérben a *32 bites* operációs rendszerek és alkalmazások

előnyeiről és magáról a technológiáról tartanak bemutatót az érdeklődők számára. Az egyik kiemelt téma az *online analízis* (OLAP, On-line Analytical Processing), más szóval a vásárlók szokásainak elemzése, a cég működésének átfogó értékelése. Az adatok gyors, több dimenzió szerinti áttekintését, analízisét szolgálja a Microsoft OLAP kiszolgálója, a *PLATO*.

A 32 bites asztali operációs rendszerek üzemeltetésével foglalkozó előadásból megtanulhatjuk, miként lehet vállalati környezetben, meglévő technológiák alkalmazásával a felhasználók támogatására fordított költségeket csökkenteni. Az előadás központi témája a *Windows NT Workstation 4.0*. A hagyományos fájl- és nyomtatkezelést a legkorszerűbb alkalmazásszervezési szolgáltatások-

kal integráló *Microsoft Windows NT Server*t már számos hazai vállalat választotta üzleti alkalmazásainak alapjául. A „fájdalommentes” átállítás, az adatok migrálása az előadások egyik témája.

Érdeemes meghallgatni azt az előadást is, amelyből megtudhatjuk, miként növelhetjük PC-nk élettartalmát, miként futtathatunk Office 97-et Windows 3.11-es gépen, hogyan biztosíthatunk mainframe típusú adatbiztonságot és totális központi adminisztrációt Windows-környezetben.

További előadások is elhangzanak, a vállalati internet-intranet alapú megoldásokról, az *Exchange* intelligens levelezőrendszerrel, a *Microsoft Site Server* információkezelő rendszerrel, valamint a rugalmasan testre szabható *Outlook 98-ról*.

# Mi mindent kínálunk!

A Juventus Teamnél minden megtalálható, ami számít.

Cégünk - kizárólagos magyarországi disztribútorként

- igen kedvező áron kínálja a kiváló minőségű

**SHUTTLE SPACEWALKER** termékeket.

Hivatalos forgalmazóként pedig kínálunk

Hitachi, Goldstar, ADI, Microsoft, KTI-Networks,

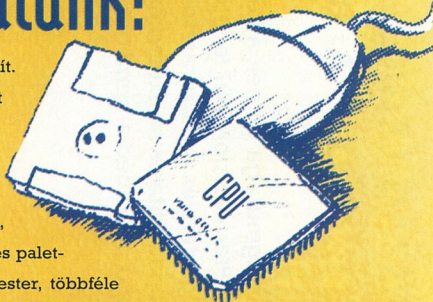
E-Tech, Dialcom termékeket. Áruválasztékunk színes palet-

táján szerepel alaplap, CPU, RAM, monitor, winchester, többféle

hálózati eszköz, CD, multimédia, modem és egyéb nélkülözhetetlen

kiegészítések. És hogy teljes legyen a kép, saját garanciális

szervizzel állunk ügyfeleink szolgálatára.



**JT** Juventus Team  
Számítógép alkatrészek  
nagykereskedelem

**A MŰKÖDŐ GÉPES KAPCSOLAT**  
Információk viszonteladók részére : 221-8483



Végül a rövidesen megjelenő *Windows 98* kerül terítékre, amellyel kapcsolatban szó lesz az új termék multimédia-képességeiről, az új hardvereszközök támogatásáról és internetképességeiről.

#### Areco Systems

Az *Areco Systems Kft.* a kiállításán az *SCO UnixWare 7* operációs rendszert és a fűrtözött rendszerek kialakítására szánt *UnixWare* clustertechnológiát mutatja be.

Az *Areco* saját fejlesztésű *extranet* alkalmazásokat is kiállít, amelyek – egyedi igények figyelembevételével – internetalapokon valósítják meg a hatékony cég-cég közötti kommunikációt.

Az *iCat* katalógusszoftverre épített elektronikus kereskedelmi rendszerek hatékony eszközt kínálnak mindazoknak a cégeknek, amelyek az

internetet mint új marketing-eszközt nem csupán image-erősítésre szeretnék használni.

A kiállítás látogatói megtekinthetik a *Compuware* hálózati felügyeleti termékeit, amelyek a hálózati erőforrások felügyeletére és az esetleges szűk keresztmetszetek, hibák felderítésére nyújtanak hatékony megoldást. A standon több más – az *Areco* által képviselt – gyártó szoftverei is szerepelnek, például az *FTP Software OnWeb* termékszalája, a *Century Software TinyTerm* terminálemulációs programja, amely magyar nyelven is kapható, a *Secure Computing Borderware* firewall szervere, a *Hummingbird Exceed X Window* emulációja, az *Eicon ISDN, X.25* csatlólkártyái, valamint egyéb kommunikációs termékek, multiplexer kártyák.



A Samsung SmartJet szkennerként és másolóként is megállja a helyét

#### Portocom

A *Portocom Rt.* tavaly több mint 1300 noteszgépet hozott forgalomba, bruttó árbevétele pedig elérte a 620 millió forintot. A legnagyobb magyarországi notebook-specialista idei tervei még ambiciózusabbak: 2100 gép és 1 milliárd forintos forgalom.

A cég sikerének titka az, hogy a félkészén behozott gépeket itthon processzorral, merevlemezrel, memóriával, operációs rendszerrel és hálózati interfésszel – faxmodemmel, Ethernet- vagy GSM-kártyával – maguk szerelik össze, tetszőleges konfigurációban.

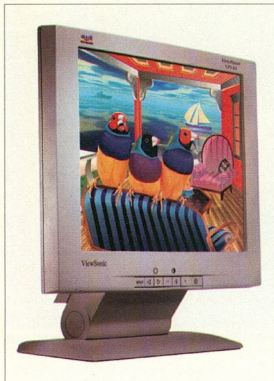
**TELEÜZLET**

**Miben segíti Önt a TELEÜZLET?**

Ismerje tesszük cégét, szolgáltatásait vagy termékeit, üzleti kapcsolataiban segítjük Önt. Üzleti partnereket keresünk Önnek, hogy előnyös üzleteket köthessen. A mediapiaci igényekhez folyamatosan igazodó reklámlehetőségek közül választhat. A megbízott üzletek után jutalékokat nem számolunk fel. Segítségünket igénybe veheti általunként, vagy kedvezményekre jogosító éves szerződéssel. Miről szerezhet tudomást a TELEÜZLET újságból? 16 oldalon friss belföldi és külföldi üzleti ajánlatokat talál. Olvashat az üzleti életet érintő aktuális eseményekről, új jogszabályokról, változásokról, érdekeségekről, találmányokról, sikeres üzletemberekről, cégekről, termékekről. Hirdethet színes vagy fekete-fehér oldalakon, elhelyezheti a lapban névjegyt.

*Ájánlatait és az újságot felvisszük az Internetre*





**Minden iroda díszle lehet a ViewSonic VP140 LCD monitora**

Az ifabós újdonságok közül megemlíthető például az olcsó, irodai alapgépnek szánt *Portocom 1410*-es noteszgép, amely – 133 MHz-es 5x86-os processzorával – már alkalmas a Windows 98 futtatására,

noha képernyője csak VGA felbontású.

A 6100-as középkategóriás modellt már 12,19"-os, 800x600 képpontos felbontású TFT képernyővel szerelték fel. A *Portocom* két csúcsgépet is bemutat: a *Portocom 8500* különlegessége a nagyméretű, 15,1"-os XGA képernyő és az elkülönített numerikus billentyűzet. A 4 Mbájtos videomemória 16,7 millió színárnyalat megjelenítését teszi lehetővé.

A *Portocom ERA* noteszgép 266 MHz-es, 1,8 V-os Tillamook processzorral, DVD-ROM meghajtóval, LS-120 floppyegységgel, 13,3 vagy 14,1"-os XGA képernyővel, előre és hátra egyaránt adó infravörös porttal és nagy teljesítményű sztereó

hangszórópárral kerül forgalomba.

**Syndicate Computers**

A *Syndicate Computers* három ismert cég – a *Philips PDO*, a *Chicony* és az *A-Trend* – képvisletét látja el. A *Philips PDO* az írható és újírható CD-lemezeiről, CD-íróiról és magneoptikai adathordozóiról ismert, a *Chicony* specialitása a tartós és jó minőségű billentyűzet, míg az *A-Trend* alaplapok, hang-, VGA- és 3Dfx kártyák gyártójaként foglal el vezető piaci pozíciót.

A multimédia iránt érdeklődőknek jó hír, hogy a *Philips* CD-írói ezentúl az újírható CD-eket is írják. Ezek a *Philips* lemezek külső és kapacitásra megegyeznek a hagyományos írható lemezekkel, ám akár ezerszer is írhatunk rájuk.

Az *A-Trend* idei újdonságai közé tartozik a baby (nem ATX) formátumú *P2* alaplap, az AGP portba illeszthető *Virge GX2* videokártya (TV-kimenettel) és a *Voodoo Rush 3Dfx* kártya (VGA és 3Dfx egyben, tv-kimenet, 6 Mbájtt RAM).

A *Syndicate Computers* jelenleg kiskereskedelmi boltlánczatának kiépítésén fáradozik, amely a számítástechnikai termékek teljes kínálatát átfogná. A cég egyébként az Ifábo ideje alatt nyitja meg új központját Budapesten.

**MÁV Informatika**

Az utazni vágyóknak nagy segítséget jelenthet a *MÁV Informatika* legújabb vállalkozása, az *Elvira* (Elektronikus Vasúti Információs Rendszer) néven bemutatott intelligens menetrend. A rendszer alkalmas az útvonalajánlatok elké-



# OKI

## telefaxok



**OKIFAX 740**  
tintasugaras telefax  
multifunkciós opció



**OKIFAX 4100**  
tonerfax  
multifunkciós opció



**OKIFAX 5200**  
tonerfax  
multifunkciós opció

**OKI**  
People to People Technology  
**Oki Systems (Magyarország) Kft.**  
1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12.  
Telefon: 327-4070, 266-6225  
Fax: 327-4076, 266-0152  
Internet: OKI\_H@MAIL.DATANET.HU

**MÁTRIXNYOMTATÓK · OLDALNYOMTATÓK · HŐPAPÍROS FAX · NORMÁLPAPÍROS FAX**

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





BERKART STUDIO



NYITOTT SZEMMEL A VILÁGBAN...  
 ...with opened eyes in the world  
 Találkozunk az IFABO-n, a B pavilon 2/e standján!

- Nokia • Hitachi • pass • apple newton • Lg • Hewlett packard • to. Hi • a  
 mYLex • adxoptix • epson • cdnon • denon • Ad • microcom • ergo View

H-1117 budapest, prielle kornélia u. 4. Tel./fax: (06-1) 206-0551, 206-5143  
 internet: <http://www.aida.hu> e-mail: [aida@aida.hu](mailto:aida@aida.hu)



szítésére, valamint az utazással kapcsolatos egyéb információk lekérdezésére.

A program segítségével az utas elkészítheti egyéni útvenalát, mégpedig akár a hivatalos menetrendben szereplő magyar és nemzetközi vonatok által elérhető viszonylatban, akár tetszőleges állomás érintésével, tetszőlegesen kiválasztott napon. Eközben a program figyelembe veszi az átszállásokat, az azonos városon belüli átszállásoknál a tömegközlekedési lehetőségeket, a közvetlen kocsikat és sok más adatot.

Az Elvira több változatban készül. Az *Office* változat teljes körű szolgáltatást nyújt a teljes adathalmazon. A *Public* változat egyelőre terv: ezt majd érintőképernyős közterületi tornyokon veheti majd igénybe a nagyközönség. A program ezenkívül az inter-

neten is megjelent, a [www.mavinformatika.hu](http://www.mavinformatika.hu) címen.

**Hypermedia Systems**

A *Microsoft* megoldásszállító partnerei közé tartozó *Hypermedia Systems Kft.* első sorban a közép- és nagyvállalatoknak kínálna igényes, biztonságos és könnyen karbantartható megoldásokat. Ilyen megoldás például az *ArchiWare Express* integrált dokumentumkezelő és archiválórendszer, amelyet az 5–25 számítógépet használó vállalkozások számára fejlesztettek ki.

A rendszer kiválóan alkalmas iktatásra, archiválásra, valamint e-mailek és faxok közvetlen feldolgozására. A dokumentumokat egységes szerkezetben tárolja, ezenkívül hierarchikus mappaszer-



**Az Xpert@Play videokártya ideális az MPEG és PC-tv alkalmazásokban**

vezést és jogosultságkezelést alkalmaz.

A Hypermedia másik stratégiai terméke a *Hyperbank* elnevezésű internetes elektronikus banki megoldás, amely lehetővé teszi, hogy az ügyfelek a nap 24 órájában igénybe vegyék a bank szolgáltatásait. A rendszer első felhasználója az *Inter-Európa Bank*.

**Siemens Nixdorf**

Jelentős események történnének a *Siemens Nixdorf* háza táján. A cég augsburgi gyártó-

bázisát nemrég megvette a meglehetősen gyorsan és agresszívan terjeszkedő tajvani *Acer*, a világ harmadik legnagyobb PC-gyártója. Az Ifabón a *Siemens Nixdorf* bemutatja legújabb noteszgépet, a *Scenic Pro* PC-családot – flatscreen monitorokkal –, különféle multimédia PC-ket, valamint a *Scenic Pro Net* PC hálózati munkaállomást.

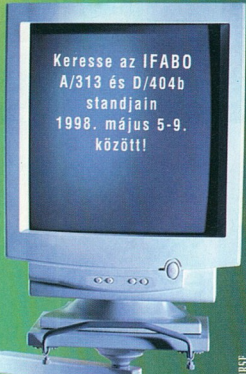
A szerverek közül a cluster technológiára épülő *Primergy 760* rack-kivitelű gépet, valamint a *Sunrise 2000* mainframe-et láthatjuk, amely a standard RISC processzoros architektúrájával vérbeli világlájdonság.

A bankegyesítési termékek közül a *Siemens* pénzügyi automatát, információs nyomtatót, valamint intelligens kaszszarendszert állít ki. Az információs terminálra kifejlesztett megoldások közül a mun-

**középpontban a számítógép**

A **LEITZ** cég **COMPU LINE**

termékcsaládjában mindenki megtalálja a felhasználási céljának legjobban megfelelő, praktikus, igényes kialakítású tárolókat, valamint egyéb kiegészítőket és tisztítószeres széles választékát.



1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158; Fax: 331-0340  
E-mail: [arecoinf@mail.datanet.hu](mailto:arecoinf@mail.datanet.hu); <http://www.datanet.hu/arecoinf/>

**Intelligens CD tornyok 4 - 70 CD-ig**



**Várjuk az IFABO B pavilon 7/K standján!**

**Storage System STORAGE SYSTEM KFT.**  
1051 Budapest, Vörösmarty tér 1. IV. 412.  
Tel.: 266-1717, 266-1268 Fax: 266-1292  
E-mail: 100263,521@compuserve.com  
E-mail: storage@mail.matav.hu





A profi tervezők és grafikusok képernyőjén nélkülözhetetlen, hogy ami egyenes, az mindig egyenes és a sík, az valóban lapos legyen. A Panaflat PF 70 színes monitort éppen erre fejlesztették ki, amivel a Panasonic elsőként tette elérhetővé a teljesen torzításmentes képalkotást az Ön számára. Haladjon a technika fejlődésével és

**TÜKÖRSIMA KÉPERNYŐ, HALADÓKNAK**

élvezze  
műve tökéletes  
látványát a világ  
első sík katódsöves  
monitorán, Panasonic  
minőségben.

**Panasonic**  
KICSIT ELŐBBRE MÁSONKÁL  
[www.panasonic.hu](http://www.panasonic.hu)

További információért hívja a 311-7492 telefonszámot.



kaügyi hivatalok tevékenységét segítő *Scool* moduláris rendszer, valamint a MÁV információs rendszer érdemel figyelmet. A *Scenic Celsius PC-n* futtatott *SICAD* térinformatikai rendszer a területfelméréseket, a várostervezési és környezetvédelmi tervezést segíti.

**Corwell**

A *Corwell Kft.* kínálatában – a számítástechnikai termékek mellett – egyre nagyobb szerephez jutnak az irodaszerek és a kellékanyagok, amelyek külön standon kaptak helyet. A számítástechnikai eszközök választékát multimédiás és hálózati kommunikációra is használható párhuzamos portos vagy kártyára csatlakozó *CCD* és *CMOS* kamerák, capture-kártyák, DVD-lejátszók, valamint dekóderkártyák alkotják. Az Ifabón mutatkozik be a *Primax* legújabb pár-

huzamos portos szkennerre, a *Colorado D600* és a *3M XGA* felbontású *MP8730*-as multimédia-projektora.

A papír-írószerek témakör középpontjában a *Staedtler* termékek, valamint a *Rank Xerox* másolópapírok állnak. A *Corwell* ugyanakkor a *Viquel* termékeit – dossziékat, prospektustartókat, archiváló dobozokat, iratrendezőket stb. – is kiállítja.

**2F**

A vírusvédelem és az adatbiztonság folyamatos kihívás elé állítja a vállalatokat. A *2F Kft.* jövőtől az Ifabón kerül először közönség elé az *F-Prot Professional* program utódja, az *F-Secure Anti-Virus*. A rendszer teljesen moduláris felépítésű, és egyetlen keretrendszerben több víruskereső program futtatására képes. A program

minden eleme hálózaton keresztül konfigurálható, karbantartható.

A *2F* az *AVP* víruskeresőt is kiállítja, miután sikerült megszereznie a programcsalád magyarországi képviselőinek jogát.

Az Ifabón mutatkozik be először az *F-Secure Cryptography* család új tagja, az *F-Secure VPN+*. A szoftver a hálózati adatforgalom teljes körű titkosítására alkalmas kliens-szerver, illetve szerver-szerver összeállításban és bármilyen internet vagy IP alapú alkalmazásban használható, ahol a könnyű kezelhetőség és a legmagasabb szintű biztonság a döntő szempont.

**VM Pro**

A *Sony Broadcast & Professional Europe* hivatalos forgalmazójaként megjelenő *VM Pro Kft.* a projek-

torok bemutatására helyezi a fő hangsúlyt a kiállításon. Itt kerül a közönség elé először a *Sony VPL-X600E* és a *VPL-S600E* multimédia-projektor, de a *Sony* kínálatában számos más – üzleti, illetve házi mozi céljára kifejlesztett – projektor is szerepel, amelyeket működés közben is megtekinthetnek az érdeklődők.

Mindkét új modell jól illeszkedik a hordozható számítógépekhez, és plug and play módon konfigurálható. Az *S600*-as legnagyobb felbontása 800x600 képpont, fényereje pedig 650 lumen. Az *X600*-as 1024x768 képpontot, valamint 600 lument „tud”. Tömegük mindössze 5,7 kg, így szállításuk nem okoz gondot.

A *VM Pro* a *Sony*n kívül más projektorgyártók – a *Sharp*, az *ASK*, valamint a *Panasonic* – termékeiből is ízelítő ad.

**Computer**  
*PANORAMA*

Telefon: 216-5058,  
218-3011/209, 210, 309, 477  
Fax:217-2646

**HIRDETÉSFELVÉTEL**



**PORTOCOM-6100**

Most **361 500 Ft-ért** Öné lehet egy Portocom 6100-as notebook, ami a következőket tudja:  
12,1"-os TFT kijelző True Color színekkel.  
Egyszerre tartalmazza a floppy meghajtót és a 20x-os CD ROM-ot. Gépét akár 233 MMX-es processzorral is kérheti, minden 6100-ashoz hordtáska is tartozik  
(alapképzítés: 166 MMX CPU, 2,1 GB HDD, 16 MB RAM)

Keressen minket az **IFABO A pavilon 107/C** standján (május 5-9.)



1115 Budapest XI. ker., Ballagi Mór utca 14.  
Tel.: 203-9269, 203-9276, 203-9277, 206-5578, 206-5579  
Fax: 203-9275

Faxtár: (23) 504-804 (1) 20237-es kód  
Drótposta: portocom@mail.datanet.hu  
http://www.portocom.hu



## Storage Systems

A *Storage Systems Kft.* adattárolással kapcsolatos megoldásokat mutat be. A négyszeres sebességű CD-írók közül a cég a *Yamaha CDW-4260T* típust ajánlja, amely nemcsak írja, hanem újrírja is a CD-ket. Jó minőségű CD-írókat szállít még a *Plexor*, a *TEAC*, a *Sony* és a *Ricoh* is. A CD-író programok közül a *Cequadrat WinOnCD-t* vagy az *Adaptec EasyCD Creator-t* érdemes választani.

A CD-n archivált adatok visszakeresésére különféle megoldások léteznek, a CD-k számától függően. Az 1-5 lemezes CD-olvasók között a *Nakamichi* cég négy- és ötlemezes cserélője a legjobb választás, hústól hetven CD-ig az intelligens CD-cserélő tornyokat ajánlják. Száz lemez fölött a megoldások a CD-juke-boxok, amelyek egyetlen hátránya a viszonylag hosszú – 1-10 másodperces – elérési idő. Megbízható juke-boxokat gyárt – többek között – a *Kodak*, a *Sony*, a *Pioneer*, az *ASM* és a *Plasmon*.

## Samsung

A *Samsung Electronics Magyar Rt.* több termékcsoporttal jelenik meg az Ifabón: a 14-től 21"-ig terjedő *G* és *G2* sorozatú monitorcsaláddal, távmásoló berendezésekkel, video-kaputelefonnal, valamint a világhíjdonságnak számító web-videotelefonnal, formatervezett TFT LCD monitorokkal, adatkommunikációs eszközökkel, végül a multifunkciós *SmartLet* tintasugaras nyomtatóval, amely szkennerként és másolóként is megállja a helyét. A kiállításon debütál a cég színör nélküli telefonja, a *DECT*, valamint új egy-, illetve kétnemű GSM-készülékek. A pénztárgépekben is erős Samsung egyik legnépszerűbb terméke az *ER-350F* modell, amely a bankkártyaolvasóval való kap-

csolatot is tartalmazza. Az új termékek közül megemlíthető még egy hordozható pénztárgép és egy blokknyomtató.

## DVM Hungaria

A *DVM Hungaria Kft.* a *ViewSonic* magyarországi hivatalos viszonteladójaként gazdag monitor kínálatát tárja a nyilvánosság elé.

A *ViewSonic VP140-es* vagy *VP150-es* audio-LCD monitor a legmodernebb technológiával készül és vastagsága 5 cm, így a hagyományos monitorhoz képest tízszer kevesebb helyet foglal. Képernyőfrissítése másfélszer gyorsabb a hagyományosnál. A megjeleníthető színek száma 16,7 millió. A *VP150-t* beépített hifisztereo hangszórókkal látták el.

A *ViewSonic 29GA* a banki, az irodai és a kiállítási prezentáció terén számíthat a sikerre. A 74 cm-es képtérű, a gyönyörű színek és a sztereo hang a hátsó sorokban ülők számára is látványos tesztek a bemutatott. A monitorhoz egyszerre több IBM PC vagy Apple-Macintosh számítógép, illetve videomagnó, sőt előben közvetítő kamera is csatlakoztatható.

A *ViewSonic PJ800-as* LCD (PJL802-es) projektor bizonyos értelemben a régi irodai diavetítő helyettesíti, de annál sokkal többet tud. Számítógépre, videóra csatlakoztatva, ezek képét tudja kivetíteni a falra vagy vászonra, mégpedig akár 7x7 méter mértékben. A készülék távirányítójába egy egeret építettek, amellyel az előadó rámutathat a kép fontosabb részeire anélkül, hogy takarná a képet.

A *ViewSonic P815-ös* 21"-os monitor különlegessége a páratlan, 1800x1440 képpontos felbontás. Egyszerre két számítógép is csatlakoztatható hozzá.

## Vidcom

Desktop, vezetői és csoportos videokonferenciás

rendszereket, ISDN és IP alapú videokommunikációs eszközöket, video-távmelegítési rendszert, SNMP alapú videokonferencia hálózati menedzsmentet, valamint egy *Business TV* alkalmazást mutat be a kiállításon a *Vidcom Kft.*

A *Business TV* alkalmazásoknál – ellentétben a kétirányú videokonferenciás rendszerekkel – a visszirányú videót különféle távoktatási kiegészítő eszközök helyettesítik, amelyek az analóg telefonvonalon vagy az interneten keresztül biztosítják az oktatás interaktivitását.

A *WorkGroup 500-as* videokonferenciák a „SmallGroup” rendszerek közé tartoznak, és a távolból együttműködő teamek munkáját segítik. SNMP alapú menedzselhetőségük miatt jól beilleszthető a többpontos videokonferencia-hálózatokba.

A kiállításon bemutatott *QuickConnect* csoportos videokonferencia-rendszer minden további nélkül csatlakoztatható bármely tévékészülékhez.

## Axico

Az Ifabón bemutatott eszközökkel nagy sávsebességet és gyors adatvitelt kínál az *Axico Kft.* A cég az *Adaptec* termékei közül az *AHA 2941* Ultra2 Wide SCSI csatlakozókártyát állította ki, amely 80 Mbájts-os átviteli sebességet biztosít.

Az *Adaptec* színes palettájáról származik még a rendkívül kedvező ár/teljesítmény aránnyal jellemezhető *AAA-131* és *AAA-133 RAID* vezérlő, amely mostantól nemcsak hálózati szervereken, hanem egyedi NT munkaállomásokon

is rendelkezésre áll, a *CD Creator CD-* író program, valamint a két- és négycsatornás változatban is kapható 10/100 Mbit/s autosensing, full duplex *Adaptec-Cogent Fast Ethernet* kártya.

A videodigitalizáló eszközt a teljes *miroVIDEO* család képviseli. A *miroVIDEO DV 300* kétféle – Fireware és SCSI – interfész tartalmaz egyetlen kártyán. Segítségével a digitális kamerát közvetlenül a számítógéphez csatlakoztathatjuk és vezérelhetjük. A *miroVIDEO Studio 200* egy külső portra kapcsolódó videoserkesztő, amely lehetővé teszi a szerkesztést, animálást és trükközést a PC egyetlen kártyán.

Az *ATI Technologies-től* új generációs videogyorsítók érkeztek PCI, illetve AGP rendszerekhez. Az *Xpert@Work* videokártya az üzleti 2D és 3D alkalmazásokban bizonyíthatja képességeit, az *Xpert@Play* a 3D gyorsításon kívül az MPEG és PC-TV alkalmazásokban ideális.

Az adattároló eszközök között újdonságnak számít a *Tandberg Data 26* Gbájts kapacitású, 5,25"-os méretű QIC kártyája, valamint a 2,5"-os 2-5 Gbájts, notebookokhoz szánt merevlemezek. ■

**Szótárak mesterfokon**



SCRIP TUM

a szótárkiadó

6771 Szeged, Mályva u. 34.  
Tel.: (62) 406 133 Fax: (62) 405 722

[www.scripTum.hu](http://www.scripTum.hu)

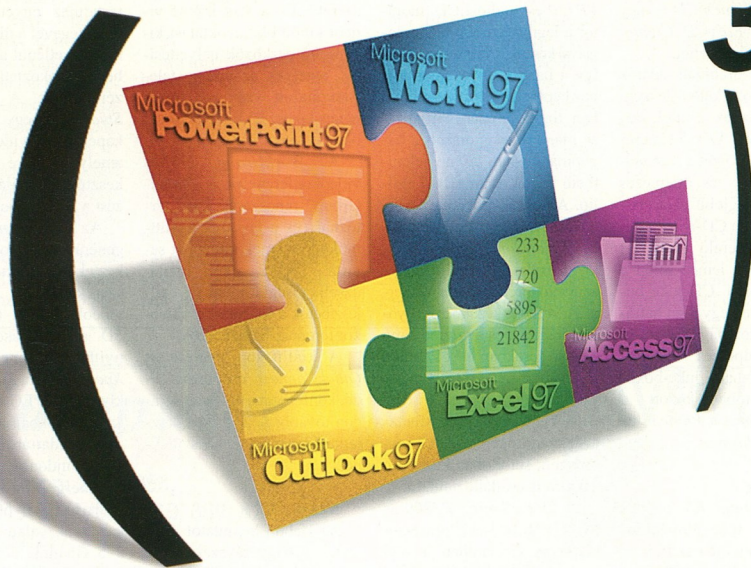
IFABO Budapest 1998  
A pavilon-107/A stand



# Hatékonyság, stabilitás, könnyű kezelhetőség, szervezettség

...mostantól már a harminckettediken!

# 32



A számítógép használhatóságát több tényező együttese határozza meg. Egy gyenge minőségű vagy illegális szoftver az egész gép értékét csökkentheti. Különösképpen igaz ez az üzleti alkalmazásokra, melyek nagymértékben meghatározzák az iroda munkájának minőségét.

**Válassza Ön is a magyar nyelvű 32 bites Microsoft® Office 97 Professional-t!** – meglátja: e szoftvercsomaggal a vállalata mérhetően hatékonyabbá válik, ...és még a kollégái is elégedettebbek lesznek.



SCRIPTUM



## A Microsoft 32 napig tartó ajánlata

- Vásároljon magyar nyelvű, dobozos, 32 bites Microsoft® Office 97 Professional-t és egy **Scriptum szótársomagot\* kap ajándékba.**
- Amennyiben legalább 5 db Microsoft® Office 97 Professional-t\*\* vásárol, a kedvezményes ár mellett egy **Scriptum szótársomagot\*** és egy **Timex Data Link** karórát ajándékozunk Önnek; az óra képes adatokat beolvasni – és tárolni – a számítógép képernyőjén keresztül.
- Ha Ön legalább 10 db Microsoft® Office 97 Professional-t\*\* vásárol, egy **Hewlett Packard 320LX Palmtop**-ot kap ajándékba.

\* A szótársomag az Akadémiai Kiadó és a Scriptum Kiadó szótárait tartalmazza: Angol-magyar, magyar-angol hangösszötör, Helyesírási kézikönyv, Helyesírási szabályzat, Idegen szavak szótára, Scriptum: Angol-magyar informatikai szótár.

\*\* Az ajánlat Microsoft Open Licence Pack vásárlása esetén érvényes.

Az ajánlat 1998. május 4-től június 4-ig tart.





## PROCESSZORTRENDEK

# Ki marad állva 2000 után?

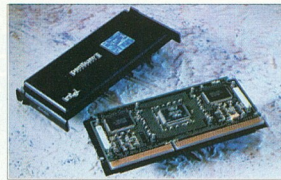
Ismét pezseg az élet a processzorpiacon. Szaporodnak a termékbejelentések, áresökkentések, valamint a „rossz” hírek, amelyek szerint egyesek – „nem bírva a versenyt” – kiszállnak a versenytől. A tét az, hogy a következő évezred elején kik maradnak talpon.

Egyre újabb jóslatok röppenek fel arról, hogy 2000 táján kik „tűnnek el” a nagy teljesítményű mikroprocesszor-piacról. Jelenleg még pályán van az *Intel*, a *Cyrix* és az *AMD* – a *CISC* (komplex utatításkészletű) kategóriában – míg a *RISC* (csökkentett utatításkészletű) mezőnyben a *Digital*, a *HP*, az *IBM*, a *Sun* és a *Silicon Graphics* egymással. Hírek keringenek arról, hogy két-három éven belül legalább két gyártó tűnik el a piacról, de nincs kizárva, hogy még további egy vagy kettő.

A gyártók számának csökkenése elsősorban pénzügyi-gazdasági okokra vezethető vissza. A processzorok teljesítménye két úton növelhető viszonylag egyszerűen és gyorsan. Az egyik az *órjel* sebessége, a másik a *párhuzamosság* növelése. Mindkettő a gyártástechnológia függvénye.

A *CISC* mikroprocesszorok után a *RISC* mikroprocesszorok is eljutottak teljesítmőképességük határára. A mai *Intel*, *Cyrix* és *AMD* processzorok már nem tiszta *CISC* CPU-k, hanem a *CISC* és *RISC* architektúra kombinációi, de már az utóbbi tu-

ladonságai vannak túlsúlyban. Az *Intel* Pentium II processzorának magja *RISC* elven alapul. A mai *RISC* processzorok általában négy utatítást – két *fixpontost* és két *lebegőpontost* – hajtának végre ciklusonként, de ez már nagyon bonyolult vezérlést igényel. A fejlesztők ezért megpróbálják egyszerűsíteni a vezérlést és növelni az egy ciklus alatt végrehajtott utatítások számát.



A Pentium II processzorok nagymértékben megerősítették az Intel piaci vezető szerepét

Az *Intel*nek a múlt év végén bejelentett *EPIC* (Explicitly Parallel Instruction Computing) technológián alapuló 64 bites *IA-64* architektúrával sikerült ezt a problémát megoldani. Az *Intel* mérnökei által kifejlesztett architektúra szinte korlátlanul skálázható, és benne az utatítások „összerakása” és kiadásának ütemezése kevés hardvertámogatással, majdnem teljes mértékben szoftverben történik. Az *Intel* *IA-64* architektúra 128 bites csomagokkal dolgozik, amelyekbe egy, két vagy három 40 bites utatítás pakolható. A fennmaradó 8 bit garantálja, hogy ezeket a csomagokat, illetve utatításo-

kat szinte korlátlan számban össze lehessen kötni, végre lehessen hajtani egy csokorban.

Az *IA-64* architektúra első megvalósítása, a *Merced* 4 fixpontos és 4 lebegőpontos végrehajtóegységet tartalmaz. Ez máris közel kétszer több, mint az idén vagy 1999-ben bejelentendő *RISC* mikroprocesszoroké. A 2001-ben piacra kerülő, jelenleg *Merced II* néven ismert processzor nyolc végrehajtóegységet tartalmaz majd. A párhuzamosság szinte korlátlan, s ezzel a teljesítmény is hasonló mértékben növelhető majd.

Az *IBM* szintén hasonló megoldáson dolgozik. A vezérlés ebben is szoftverben megy végbe. Az *IBM* architektúra az úgynevezett *VLIW* (Very Long Instruction Word = nagyon hosszú utatításszó) technológián alapul, amely egy nagyon nagy utatításszóban pakolja össze az egyes utatításokat. Az utatításokat párhuzamosan mozgatja a memóriától a végrehajtóegységekig. A *VLIW* elven alapuló processzor bevezetésének időpontja még bizonytalan. A jelenleg fejlesztett *G3* (harmadik generációs) és *G4* (negyedik generációs) *PowerPC* processzorok még a *RISC* architektúrán alapulnak, akárcsak

az év második felében bejelentendő *Power3* processzor, amely két fixpontos és két lebegőpontos utatítást hajt végre ciklusonként.

Ugyancsak két fix és két lebegőpontos utatítást hajtának végre a *Digital*, a *Hewlett-Packard* és a *Sun* legújabb, még ebben az évben bevezetendő processzorai.

A *Digital Alpha 21264* processzor lát először napvilágot, bejelentése a közeli hetekben várható. A *Digital* ugyanakkor már fejleszt az *Alpha* processzorok következő három generációját, amelyek kétévenként követik egymást (2001, 2003, 2005).

A *Hewlett-Packard* az év második felében bocsátja ki 100 százalékgig saját fejlesztésű mikroprocesszorát, a *PA-8500*-at. Ez a legkomplexebb mikroprocesszor, amely több mint 120 millió tranzisztort tartalmaz, és amely két fixpontos és négy lebegőpontos aritmetikai egységet foglal magában. Ezt a processzort 1999 második felében követi



Valamennyi felhasználói kategóriához akad megfelelő Pentium II

a *Hewlett-Packard PA-8700*, amely tulajdonképpen a *PA-8500* gyorsabb változata.



Jártak már Önnél hackerek ?  
 Igen , akkor szüksége van ránk  
 Igen , akkor szüksége van ránk

Internet

Biztonságtechnikai auditálás a piacvezető  
 amerikai ISS cég termékeivel

www.hrcomp.hu  
 HR-COMP Rt. 1027 Varsányi l. 34. Tel.: 214-6803, 175-6453, mail: info@hrcomp.hu



## Kiskapu

Számítástechnikai  
 Könyvkereskedés  
 Új mintabolt nyílt!

Kis- és  
 nagykereskedésünkben  
 magyar és angol nyelvű  
 szakkönyvek, angol  
 nyelvű szakfolyóiratok  
 széles választékával  
 várjuk kedves  
 vásárlóinkat.  
 A nyitás alkalmával  
 nagy könyvkiadású  
 rendezünk angol és  
 magyar nyelvű  
 könyveinkből, amíg a  
 készlet tart.

Címünk:

1081 Népszínház u. 29.  
 Tel./Fax: 303-9119

## Intelligens Számítógép Védelem

Most, hogy már az  
 egész világ az Ön  
 gépén van,

## Védekezzen!

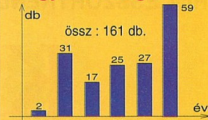
Egy komplett  
 Internet védelmi  
 szoftver az eSafe  
 Protect egyedi PC  
 felhasználók  
 számára, most egy  
 éves frissítéssel

9000,- Ft.



EliaShim és eSafe képviselő  
 1117 Bp. Hengermalom köz 4.  
 Tel.: 463-8545 Fax: 204-2328  
 E-mail: hubel@mail.datanet.hu  
 Web: www.datanet.hu/hubel

SIKER  
 világszerte,  
 FOKOZÓDÓ SIKER  
 Magyarországon is!



## EPLAN 5.11

Erősáramú és  
 irányítástechnikai CAD,  
 több verzióban,  
 IBM PC - re.  
 Japántól az USA-ig  
 több, mint  
 20.000  
 installáció!

## EPLAN 21

(Windows NT-s verz. íó,  
 rövidesen AutoCAD 14 "alatt"  
 futtatható változ. atban is!)

ADEPTUS  
 Üzemszervező  
 és Tanácsadó Kft.

H - 1134 Budapest, Lehel út 25.  
 T: (1)140-9318, (30) 471-565 F: (1) 120-2054

## NETWORK-SZAKÜZLET a hálózatépítőknek

computERTEX Kft. az Opera mögött a belvárosban, 1061 Budapest Lázár u. 9. Tel.: 331-2989, 247-7073  
 3COM, SMC, COMPEX, RTI, Compaq-Netelligent, HP, IBM...és a többiek hálózati eszközei, LAN kártya  
 HUB-ok, Routerok, UTP-FTP-PATCII és coax kábelek, csatlakozók, szerszámok.

Az Univerzum  
 nagyobb része  
 vírusmentes

...és né is legyen másként...

Hot Line: (30) 401-459  
<http://www.vbuster.hu>  
 Tel./Fax: 240-1546  
 242-2130  
 430-8350

Az ingyenes VirusBuster CD-t  
 keresse az IFABO-n!



A szoftver érték.  
 Kitalálásában,  
 terjesztésében  
 sok munka fekszik.  
 Aki holnap is akar  
 szoftvert használni -  
 fizet érte.

ÉS  
 ÖN?

Ez egy közérdekű reklám



# Belépő a sikerhez



Szabó Róbert  
marketingvezető  
LITE Angol Nyelviskola

„Zöld számunk  
a második  
érv, amiért  
minket  
választanak”

A sikerhez ma már nem elég, ha egy vállalkozás jó a saját szakmájában. A legjobbak ugyanis az ügyfelek megszerzésében is jobbak a jóknál. Akik használják, tudják, hogy megéri átvállalni Zöld számon érkező hívásaik díját, mert ezzel újabb okot adnak potenciális ügyfeleiknek, hogy őket válasszák. Ingyen hívható információs Zöld számunkon most belépési díj nélkül juthat saját Zöld számához.

**MATÁV** Zöld szám

Május 15-ig  
belépési díj nélkül

Ingyenes információs Zöld szám:  
**06 80 40 80 90**  
Internet-cím: [www.matav.hu](http://www.matav.hu)

**Egymás közt**

  
MATÁV





A Pentium II-nél vette be az Intel a 0,25 mikronos CMOS technológiát

A Sun rendületlenül folytatja RISC mikroprocesszorai fejlesztését. Ez év második felében kibocsátják az *UltraSPARC* processzorok harmadik generációs tagját, az *UltraSPARC-III* processzort, amelynek különlegessége a nagy L1 gyorsítótár. A chipet 256 bites, a CPU-mag sebességének felével száguldó busz kapcsolja össze a külső L2 gyorsítótárral, amely óriási, 9,6 Gbájt/s szávszélességet ad. A memóriabusz 128 bites, szávszélessége pedig 2,4

Gbájt/s. A Sun mérnökei már dolgoznak az *UltraSPARC* processzorok negyedik generációján, az *UltraSPARC-IV*-en, amely 2000 végén vagy 2001 elején lesz kapható, és sebessége eléri az 1 GHz-et.

A *Silicon Graphics* már hivatalosan is bejelentette, hogy a MIPS platformról áttér az Intelre. Már csak két új, nagy teljesítményű mikroprocesszor bejelentését tervezik. 1998 végén kerül forgalomba az *R12000*, amely 300 MHz-es órajellel fut majd. Ezt követi 1999 második felében az *R14000*, amely az *R12000* gyorsabb, 400 MHz-es változata.

A processzorfejlesztés csak az érem egyik oldala. Ez is költségigényes, de messze fe-

lülmúlja a gyártás, vagyis a gyárak építése és a gyártósorok telepítése. Az Intel 0,25 mikronos gyára több mint egymillárd dollárba került, a jövőre beinduló 0,18 mikronos gyár költsége 2,5 milliárd dollár környékén lesz, s a 2001–2002-re felépülő 0,13 mikronos (Merced II) már 4 milliárd dollárba kerül majd.

Az Intel 10 ezer szelet/hét kapacitására tervezte a 0,25 és a 0,18 mikronos gyárakat, ahol évi 100 millió vagy annál több mikroprocesszort lehet gyártani.

A csillagászati előállítási költségek miatt kérdéses, hogy 2000 után a nagy teljesítményű mikroprocesszorok piacán az Intelen, az IBM-en, a Sunon és a Digitalon kívül ki marad állva. A 64 bites mikroprocesszor-piacot a Merced és utódai fogják uralni. Az Intel 2003-ra várha-

tán megszerzi a 64 bites mikroprocesszor-piac jóval több mint 50 százalékát.

Az Intel természetesen készíti elő a Merced 1999. évi bevezetését. Fokozatosan és gyors ütemben vezeti be a P6 magon alapuló processzorok egyre nagyobb teljesítményű tagjait.

A cég április 17-én jelentette be Budapesten is a Pentium II processzor 350 és 400 MHz-es változatát, valamint az olcsó számítógépekbe szánt Celeront.

Az Intel kiadta a jelszót: processzort minden szegmensnek. Ennek megfelelően a P6 mag köré épülő Pentium II processzorokat teljesítmény szerint négy nagy csoportba sorolta, s mindegyiket külön névvel látta el a könnyű megkülönböztetéshez. A hordozható PC-khez *Mobil Pentium II*, a Basic PC-khez

**IFABO**

**Astra 610P/S**



**P 36.500/S 39.900,- Ft**

**AKCIÓ**

1998. MÁJUS 1-31.

PROFESSZIONÁLIS SZKENNEREK ELÉRHETŐ ÁRON

**Astra 1220S**



**79.900,- Ft**



+ PhotoShop  
4.0 teljes verzió  
csak 50.000,- Ft!!!



+ ajándék  
Recognita  
Standard OCR



Recognita Plus 4.0  
79.900,- Ft  
Upgrade 44.900,- Ft

partners® Hungary Kft. • 1149 Bp., Angol u. 32. • Tel.: 221-5123 • Fax: 251-6127 • www.partners.hu • sales@partners.hu

**19"-20"-21" Grafikai monitorok kiárúsítása!**

Hewlett Packard, Spea, IBM, SONY, SUN nagyfelbontású, (0,25–0,26 pix.) használt grafikai és CAD-es monitorok PC, Macintosh, és UNIX alkalmazásokhoz.

19"	50 000 – 120 000 Ft
20"-21"	60 000 – 150 000 Ft

**PIXEL**

**MONITORSTÚDIO**

Tel.: 302-3204

06/30-428-501

**PC Szoftver**

1027 Budapest, F5 u. 68.  
Tel.: 201 20 11/2185, 201 88 16  
Fax: 202 09 73

**CA-Clipper + Tools 58 eFt!**

**CA-Visual Objects 29 eFt!**

**COMPUTER ASSOCIATES**

Software superior by design.



Celeron, a nagy teljesítményű PC-khez Pentium II, a munkaállomásokba és szerverekbe Pentium II Xeon néven szállítja a P6 processzorokat.

A Slot 1 S.E.C. kazetában kapható új Pentium II chipet 512 Kbyte L2 gyorsítótárral kombinálták. Utóbbi a CPU magsebességének felével – 175 MHz, 200 MHz – fut. Lényeges konstrukciós újítás a 100 MHz-es rendszerbusz, amely kiküszöböli a PC-k egyik szűk keresztmetszetét.

A 100 MHz-es, 800 Mbájtos busz és az AGP grafikák mozimínőségű videóval, digitális surround sound audio-rendszerrel és élethű 3D-s környezettel növelik a multimedia élvezetét. Mivel az új PC-k egy részét DVD-meghajtóval is felszerelték, a leglátványosabb multimédiás alkotások is futtathatók rajtuk a mai VHS kazettatechnológiánál

jobb hang- és képmínőséget nyújtó DVD-filmekkel együtt is.

Az olcsó – 1200 dollár alatti – Basic PC-khez szánt, P6 magon alapuló Celeron

processzor-család első tagja 266 MHz-es órajellel fut, és érdekessége, hogy nem tartalmaz és nem is támogat a külső L2 gyorsítótárát. Az

összesen jelenleg változat 300 MHz-es órajelet használ, és 128 Kbájtos integrált L1 gyorsítótár tartalmaz.

Júniusban az Intel a Pentium II sokkal nagyobb teljesítményű változatait vezeti be, Xeon néven. A Pentium II Xeon érdekessége

a Slot 1-nél kétszer magasabb Slot 2 kazetta, a több és nagyobb L2 gyorsítótár-változat: 512 Kbáj, 1 Mbáj és 2 Mbáj. A processzorok június-



A jelenlegi legnagyobb teljesítményt a 350 és 400 MHz-es Pentium II-k nyújtják

ban 350 és 400 MHz-es, az év második felében 450 MHz-es változatban kerülnek piacra.

A Xeonokat 1999 elején követik a Katmai fedőnéven ismert processzorok, amelyek induláskor 500 MHz-es, majd 0,18 mikronos technológiával gyártva 750 MHz-es órajellel

is működnek majd. A Katmai processzorok nagyobb L1 gyorsítótár (a 0,18 mikronosak integrált L2 gyorsítótárat is), valamint két lebegőpontos egységet tartalmaznak.

Végül 1999 negyedik negyedévében érkezik meg az első 64 bites Intel mikroprocesszor, a Merced, amelyet 0,18 mikronos technológiával, 800 és 900 MHz-es változatokban kezdenek majd gyártani. Egy évvel utána az 1 GHz-es Merced is megjelenik a piacon, majd 2001-ben ezt követi a második generációs 64 bites IA-64 chip. A 2003-ban piacra kerülő, fejlesztésben lévő harmadik generációs 64 bites Intel processzor már 0,1 mikronos CMOS technológiával készül, 450 mm-es szilíciumlemezekben, és több mint 2 GHz-es órajellel vágtat majd.

Sz. Z.

# Christmas Shopping at HOME

PC-TV-Video-HiFi-Játék-Multimedia-Tele-Élményvásárra See you. At HOME.

HANNOVER 1998. augusztus 26-30.

## CEBIT HOME

www.cebithome.de

Szervező: Deutsche Messe AG, Messelände - D 30521 Hannover  
Tel: 49-511-89-0; Fax: 49-511-89-326-26. <http://www.cebithome.de>

TOYABBI INFORMÁCIÓ:  
jelentkezés szakmai útra és belépőjegy értékesítés:  
Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara  
1143 Budapest, Stefánia út 99. Tel.: 467-2143 és 251-0130  
Fax: 363-2427; e-mail: [dmaghu.compuserve.com](mailto:dmaghu.compuserve.com)

# DIGITÁLIS VIDEO

profiknak!

## DV 300

A miró DC30 videodigitalizáló Fireware (1394) és SCSI interfésze  
Kameravezérlés, nonlineáris szerkesztés

## DC 30+

Non-lineáris szerkesztés, digitális video-audio rendszer, ajakszinkronitással! AVI FILE kezelés 2GB felett is!

## DC 30

Non-lineáris szerkesztés, digitális videorendszert ajakszinkronitással. Digitális videodigitalizálás Machintson - miró Motion DC30!

## DC 10

Könnyen használható, házi - iskolai videószerkesztő rendszer. VHS rendszerekhez ajánlott!

# Studio 200

Digitális videószerkesztő paralell porton át • Kamera és lejátszóvezérlés • Feliratozás, trükkök és effektek gyűjteménye

**P PINNACLE** Keresse viszonteladóinknál!

1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255, Fax: 351 2576 Web: [www.axico.hu](http://www.axico.hu)

**axico** INFORMATIKAI KFT



KERESKEDELEM AZ INTERNETEN

# Shoppingolás a képernyőn

Egyre erősödik a meggyőződés, hogy aki talpon akar maradni a kereskedelemben, annak előbb-utóbb meg kell jelennie az interneten is. A nagy kereskedőházak máris példát mutatnak arra, hogyan kell kiszolgálni a vásárlókat úgy, hogy nekik jóformán fel sem kell állniuk a karosszékéből.

ta módszer? A választ egyelőre nem tudjuk.

Az egyik amerikai autókonzern – amely története- sen a Dell ügyfele – állítólag hárommillió dolláros adminisztrációs költséget tudott megspórolni azóta, hogy az ügyfeleit az interneten keresztül szolgálja ki. Több más nagyvállalat is előnyben ré-

további kérdései vannak, felkeresheti e-mailben az adott termék felelősét.

Mindez jól hangzik, ám a kételkedők szerint az online kereskedelem nem minden körülmények között olcsóbb a hagyományosnál, elsősorban a drága számítástechnikai eszközök és az egyre dráguló internetkapcsolat miatt. További gondokat okoz az is, hogy az internet átível a határokon, ezért a vásárláskor könnyen ütközésbe kerülhetünk a vámszabályokkal és sok más előirással.

Elgondolkozhatunk azon is, hogy vajon mit ér egy interneten keresztül kötött szerződés. Számos kereskedő cég jóformán nem is létezik, csak „virtuálisan”. Ha valami gond van, pillanatok alatt kámföráválik. Egy ilyen virtuális üzlet valószínű árúkatálogosok, prospektusok és hirdetések halmaza, amelyet a cég weboldalán lapozhatunk fel anélkül, hogy sejtjenénk, van-e egyáltalán mögötte árúkeszlet vagy

szakértelem. A virtuális shoppingolás ma már szinte minden termékre és szolgáltatásra kiterjed az autováslárlástól a jegyfoglalásig, az ingatlanközvetítéstől az újságrendelésig. A vásárlás itt is végső fokon egy szerződés, amelynek alapja a két fél közötti bizalom. Annál is inkább, mivel itt a vásárló sohasem találkozik szemlélő szembe a kereskedővel.

A kölcsönös bizalom tehát fontos eleme az internetes kereskedelemnek, és éppen emiatt a bizalomra legkényesebb szervezetek, például a bankok és a biztosítótársaságok, egyelőre nem sietnek kihasználni az új kommunikációs lehetőségeket. Vagy ha igen, seregnyi tényezőt figyelmen kívül hagynak. Az ügyfelet hamar el lehet például riasztani az olyan weboldalakkal, amelyekből csak úgy árad a szakszöveg, áttekinthetetlen labirintusba csalják az embert, unalmasak és így tovább. ■

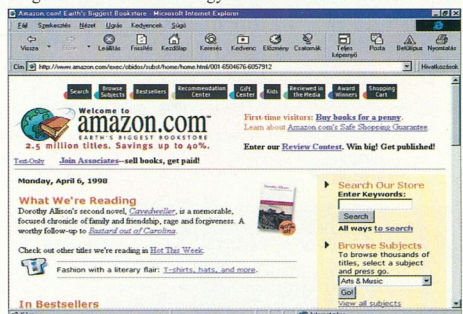


A Dell cég szinte kizárólag az Interneten keresztül értékesíti termékeit

A közvetlen értékesítésben kétségtelenül a Dell az egyik élenjáró. Az amerikai számítógépgyártó szinte kizárólag az interneten keresztül forgalmazza a termékeit, és nem is sikertelenül, hiszen egyetlen nap alatt közel 4 millió dollár értékben ad el számítógépeket. Példáját sokan mások is követik, így például a német *Transtec*, amely azonban a hagyományos értékesítésről sem akar egyelőre lemondani. Egyre többen kérdezik: vajon komoly konkurenciát jelent-e az online kereskedelem a hagyományos csatornáknak, esetleg összeolvad-e a kétfaj-

zesíti a bevásárlást a weben keresztül.

A kereskedőknek tehát jelentős érdeke fűződik ahhoz, hogy rákapassák ügyfeleiket a webes árúrendelésre. A Dell esetében ez úgy fest, hogy a vásárlókat – kicsiket, nagyokat egyaránt – egy különleges weboldalra vezetik, amely úgy „működik”, mint valamilyen online megrendelőlap: az oldalon be kell jelölni az egyéni kívánásokat, majd a megfelelő helyre kattintva elküldeni azt. A szövegben forgó weboldalon az ügyfél pontosan tájékozódhat a kiválasztott konfiguráció áráról, s ha



Az Amazon.com virtuális könyvesboltban 1,1 millió cím közül választhatunk



**Igazodjon Ön is  
a változó  
igényekhez**

Microsoft

**Windows NT  
Workstation**

**OEM változatban**

**SVED**

**Az OEM disztribútor**

**Microsoft OEM disztribúció  
csak viszonteladóknak**

1143 Budapest, Hungária krt. 67.

Tel: 222-0133 Fax: 222-0134

msoem@sved.hu

<http://www.sved.hu/winnt/>



# LIBRA 4GA

INTEGRÁLT  
GAZDÁLKODÁS-  
IRÁNYÍTÁS

LIBRA COM

LIBRA BCU

ORACLE

IBM  
GLOBAL  
SERVICES

**Elsőként szerzett címzett minősítések Magyarországon**

**KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA:**

MÉRLEG főkönyvi könyvelési rendszer 1987,  
LIKVID pénzügyi rendszer 1989,  
SZÁMLA számlázási rendszer 1990,  
KIVÁLÓ ÁRUK FÓRUMA Nagydíj 1989,  
EU/EFTA-PHARE Európai Minőség Magyar Díj No 1 1994,  
TÜV BAYERN ISO 9002 minősítés 1996.

1113 Budapest, Karolina út 65; 1519 Budapest, Pf. 304;  
telefon: 372 3333, 209 1111  
fax: 372 3189, 209 0939, 209 1111/189

**Partneri státuszok:**

ORACLE VAR Partner státusz 1993,  
Digital Business Partner státusz 1994,  
IBM Business Partner státusz 1995,  
IBM BesTeam státusz 1997,  
Microsoft Solution Provider státusz 1997.

BCU  
**LIBRA 4GA**<sup>TM</sup>  
MIKRO VOLÁN ELEKTRONIKA  
COM