

VÁSÁRI KÜLÖNSZÁM

Computer

97. október

PANORÁMA

Windows NT és Unix

**A hálózatok
jövője**

Internet

**Szörfdeszkáról
Jetskire**

**VÁSÁRI
KÖRKÉP**

Compair '97
PLUSZ



Mit szólna 6 fénysebességű úthoz ajándékba?

1997. szeptember 1. és december 31. között
30 000 Ft
kedvezményel

MATÁV ISDN

Megbeszélés két vagy több helyszínen bevonásával az utazás miatt kiesett idő nélkül, a résztvevők számától független "útiköltséggel". Ez az ISDN **videokonferencia**. Most ráadásként **30 000 Ft forgalom-jóváírással**.

Rendelje meg szeptember 1. és december 31. között MATÁV ISDN2 csatlakozását, válasszon hozzá egy tetszőleges adatátviteli végberendezést, és élvezze a számítógépes állományok közvetítésével, interaktív alakításával fűszerezett **élő képhang kapcsolatot**. Mondjuk Budapest-Pécs viszonylatban, legalább **337 percen át ingyen**. Digitális minőségben és sebességgel.

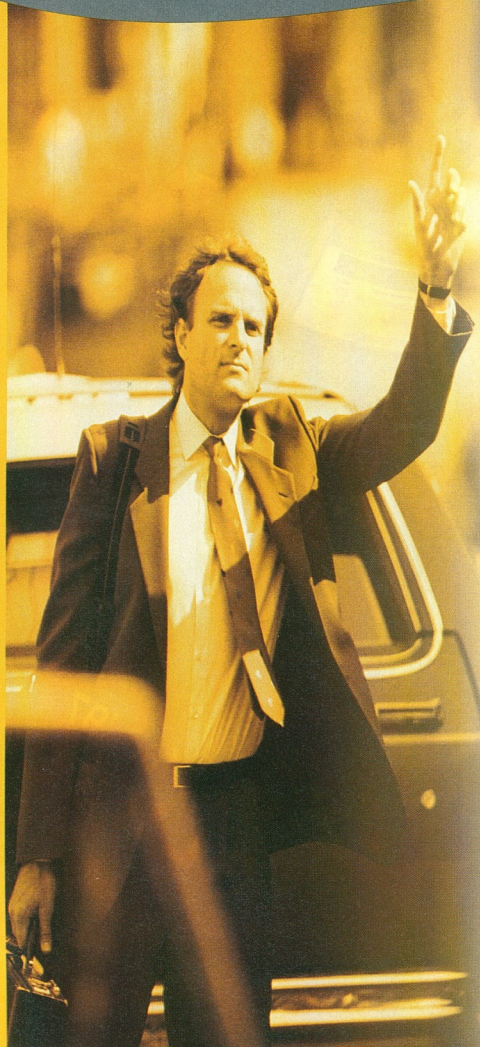
Készséggel szolgálunk további információval, illetve az akció részleteivel az alábbi ingyen hívható Zöld számon: **06 80 23 23 23**

Egymás közt



MATÁV

Annyi minden történik...



Vásári körkép

ITT VAN AZ ŐSZ, ...

Az őszi csupán a természetnek jelenti a téli álomra való felkészülést. A szakmai életben éppen ilyenkor sűrűsödnek a különböző kiállítások és bemutatók. Az év végének közeledtével a cégek és a magánemberek is egyre pontosabban tudják, hogyan zárják az idei pénzügyi évet, milyen kisebb-nagyobb beruházásra futja még. Ez az év végi beruházási láz halmozottan érvényes az informatikai, számítástechnikai világra. Míg év közben az információtechnikusnak igen komoly indokokat kell előadnia ahhoz, hogy korszerűsítésként, bővítsék a hardver- és a szoftvereszközparkot, addig az év utolsó hónapjaiban hirtelen túlságosan nagy összegekkel gazdálkodhat. Ebből a szempontból ideális időpontban tartják meg, immár tizedszer a Compair kiállítást.

A jó értelemben vett vásárillegel idén is igaz, a nagy gyártók nem személyesen, hanem viszonteladóikon keresztül képviseltetik magukat, így szinte

valamennyi kiállító termékeit azonnal megvásárolhatjuk, ráadásul nem egy esetben kedvezményes áron. A kiállítók nem csak a vállalatokra gondoltak, hiszen a karácsonyi közeledtével az otthoni számítástechnikai, szórakoztató elektronikai berendezésekre is ráfér egy kis korszerűsítés. Ehhez is számos ötletet és csábító ajánlatot láthatunk az idei Compairben.

A jubileumi kiállítás tökéletesen tükrözi a hazai számítástechnika pillanatnyi és egy kicsit a jövőbeni helyzetét. A felsorakoztatott újdonságok láttán, a legtöbb látogató bizonyára hasonlóan folytatja a címbeli idézetet: „itt van újra, s szép, mint mindig énnekem”.

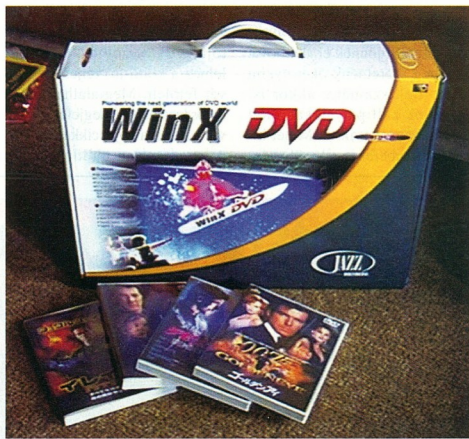
Vásári körséta

Lehetetlenség volna arra vállalkozni, hogy az összes kiállítót bemutatjuk; ezt megteszi helyettünk a vásár katalógusa. Körsétánkban csupán néhány érdekességre szeretnénk felhívni a figyelmet, olyan újdonságokról szólni röviden, amelyeket mindenképpen érdemes megnézni. Az egyéni kiállítók mellett az idén is vannak összevont, közös attrakciók. Ilyen például a már hagyományosnak tekinthető *Compair-áruház*, ahová összegyűjtötték a kis boltokat, hogy a vásárlók tömegei ne zavarják a szomszédos kiállítókat. Akik várták, most sem csalódnak, ismét van *Internet falu*, amelynek fő támogatója a *Matáv*. Itt mindenki ráugorhat a virtuális szűrődszákra, és egy órát bolyonghat a világhálón. Az időkorlátozásnak csupán az az oka, hogy lehetőség szerint minden érdeklődő géphez jusson. A harminc munkaállomást azok is kipróbálhatják, akik eddig még nem merészkedtek rá

az információs szupersztrádjára, hiszen óránként rövid oktatást is tartanak a szakemberek.

Az idei Compairben egy nagy közös kiállítóterületen mutatkozik be a *digitális fényképezés és a fototechnika*. A leghíresebb világcégek egymás mellett mutatják be legújabb digitális kameráikat, képfeldolgozó rend-

jük és kipróbálhatjuk ennek az új technikai megoldásnak a lehetőségeit, előnyeit. A kényelmes számítógép-kezelésnek ez a legegyszerűbb módja, hiszen csak a képernyő megfelelő pontjait kell megérintenünk, nincsen szükség billentyűzetre vagy gégre. A érdekesség, hogy minden olyan rendszerrel, szoftverrel használható,



Az EcoBit kiállításán meggyőződhetünk róla, hogy egy számítógéppel is lehet fergeteges házi mozi kreator!

szereiket, fotoprинтереiket. Mindenki saját maga döntheti el, melyik kamerának a legszebb a képe, legkedvezőbb a felbontása, és az elkészült fényképek közül melyik hasonlít legjobban a hagyományos papírképre. A Compair keretén belül rendezik meg a *Windows Expó*t is, ahol a Microsoft és partnerei mutatják be újdonságaikat.

BankSoft

A *BankSoft* a *touchscreen technológiában* világszerte ismert számon tartott ELO Touchsystems magyarországi disztribútora. A kiállításon megnézhet-

amely alkalmas az egér kezelésére. A bemutatón számos *ipari, orvosi, idegenforgalmi alkalmazást* láthatunk, és az érintős monitorok multimédia és játékprogram-környezetben való használatára is mutatnak be példákat.

CD Multimédia Szoftverház

Két műfaj, két újdonság. A cég *Klik and Play* játékkészítő versenyén feltűnt Kis János Gimnázium diákjaival együtt fejlesztették ki legújabb játékprogramjukat, a „*Friderikusshow*”-készítőt. Ennek a segítségével a televízióban látottak-

Computer PANORÁMA

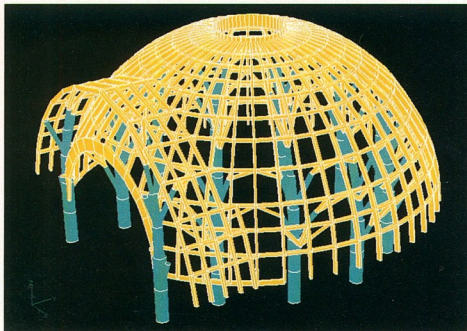
Compair '97 Plusz
A Computer Panoráma
vásárlói különdíjnyánya

Kiadó: Computer Panoráma Kiadó Kft.
A kiadó és a szerkesztőség címe:
1091 Budapest, Üllői út 25.
Központi telefon: 218-3011
Telefax: 217-2646

Hirdetés-szervezés, osztályvezető:
Tóth Ildikó
Központi telefon: 218-3011
Telefax: 216-1058

Felölös kiadó: Kocsis Kristóf ügyvezető
Szerkesztette: Gyarmati László
Címlepterv: Lendvai Ádám

Nyomdai előkészítés: Profi-L. Kft.
Nyomás: Révai Nyomda Kft.
ISSN 0865-5243



Jelenleg is számos tervező használja az InterCAD Axis-3D szoftvert. Az új változat még egyszerűbbé teszi a mérnökök munkáját

hoz hasonló, beszélgetős show-t kell készíteni. Ehhez természetesen roppant sok szervezés, ötlet szükséges, hiszen a nagy sztárok nem jönnek el akárhová. Ha meg szeretnénk őket nyerni műsorunk számára, akkor ismernünk kell pályájukat, életrajzukat, szokásaikat. Minél híresebb embereket sikerül meg-

hívni, annál nagyobb lesz a műsor nézettsége és a bevételünk.

Egészen más műfajba tartozik a vásár másik CD-bemutatója, a *Pilinszky CD-ROM*. A lemez a költő-író teljes életművét felöleli. Megtalálható rajta az összes eddig megjelent frása, verse, színdarabja, cikke, esszéje. A program – a multimédia le-

hetőségeit kihasználva – közel kétszáz fényképet, többórnyi video- és hanganyagot, valamint eredeti kéziratok másolatait is tartalmazza a szöveges anyag mellett.

Citíprint

A Citíprint nem csak nyomtatókkal jelent meg az idei kiállításon. Az igen népszerű, *micro dry* technológiára épülő *PRINTiva 600C* nyomtató és a *PRINTiva 1700C* szkennelrel egybeépített printer mellett különleges zenei élményt is kínálnak a látogatóknak. Az *SSI MTS 100 Multimedia Home Theater System* segítségével bármilyen sztereó hangforrás jelét izgalmas, otthon élvezhető, térhatású élménnyé tehetjük. Az MTS 100 teljes rendszere a következőket tartalmazza: *mélyhangszóróba épített Dolby Pro Logic dekóder* öt erősítővel, két videovezérelt hangfalat elől, két hangfalat hátul, egy videovezérelt közép-hangfalat.

Mivel a rendszerben az összes szükséges tartozék benne van (a kábelek is), percek alatt üzembe lehet helyezni.

Az SSI mérnökeinek többéves fejlesztőmunkájával lehetővé vált, hogy a surround processzort beépítsék az audió berendezésekbe. Mostantól otthon is élvezhetjük a mozifilmek térhatású hangzását, ami az MTS 100 rendszernek köszönhető. A felvételt során részekre bontott hangot a Dolby Pro Logic dekódolja négy hangcsatornára, és a sávokat különleges megoldással külön-külön hangszóróhoz rendelik. Az SSI-nek még egy ötödik csatornája is van a basszus számára. Aki vett már hangfalakat, és számítógépe is van otthon, az a *525D Surround Sound* dekóderkártyát használhatja, amely szintén el tudja végezni a dekódolást. A meghökkenítő hatásokat mindenki a saját fülével élvezheti a kiállításon.

SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KELLÉKEK ÉS IRODASZEREK

KÖZVETLENÜL AZ IMPORTŐRTŐL!



CÉGÜNK

A CORWELL Kft. számítástechnikai és irodai technikai kellékek importőre és disztribútora.

Az általunk forgalmazott termékek legnagyobb részét közvetlenül a gyártótól vásároljuk, hogy minél kedvezőbb árat biztosíthassunk partnereink részére.

TERMÉKEINK

Verbatim

IMATION

GRAMM MAGNETICS

PRIVIX

APLI

EMBATEX

Post-it

ROLODEX

office data

Canon

Victoria

Reynolds

EPSON

DE VISU

ATLANTA

ATLANTA

victron

Fujitech

CA

HEWLETT PACKARD

3M

moLin

STAEHLER

STAEHLER

SZOLGÁLTATÁSAINK

- a termékkör specialistájaként széles választékot kínálunk
- minden terméket általában azonnal, raktárról szállítunk
- az M3-as autópályától két percre, Zugló és Rákospalota határán lévő nagyker raktárunkban önkiszolgálás vagy árukladás kívánság szerint
- őrzött parkoló az udvarban
- vidékre postai úton is szállítunk

CompuServe

Annak ellenére, hogy a CompuServe évek óta jelen van a Compfairen, mostani megjelenése már önmagában is újdonság, hiszen az utóbbi hónapokban sok hír és rémhír jelent meg a Magyarországon is igen népszerű online-szolgáltatóról. Végül szeptember elején hivatalosan is bejelentették, hogy a H&R Block eladta a mintegy 1,2 milliárd dollár értékű CompuServe részvényeit. A tranzakció során a Worldcom tulajdonába kerül a CompuServe hálózati szolgáltatása (CompuServe Network Services), és az America Online-é (AOL) lesz a CompuServe online szolgáltatása (CompuServe Interactive). A bejelentéssel egy időben kinyilvánították, hogy a *CompuServe arcu-
lata* megmarad, önálló brandként fogják kezelni, és az AOL különös hangsúlyt kíván fektetni az európai szolgáltatások fejlesztésére. Ez azt jelenti, hogy a

CompuServe tagjai hamarosan élvezhetik a két online-szolgáltató által nyújtott előnyöket.

A Compfair ideje alatt jelenik meg a CIS új, 3.04-es változata, amely még kényelmesebb és egyszerűbbé teszi a hálózat használatát.

DVM Hungária

A cég által forgalmazott termékeket a FEFŐ standján tekinthetjük és vásárolhatjuk meg. Megtálálhatjuk itt a legkorszerűbb PC alapú *VHS, S-VHS minőségű, nonlinearis videóeditáló és MPEG dekódoló rendszereket*, amelyekhez a Miro legújabb tunerkátyáját ajánlják. Akik pedig igazán jó minőségben szeretnék megnézni a video- és a televíziós anyagokat, számos ViewSonic monitor közül választhatnak. A vásár szenzációja a *29 colos 29GA modell*, amelynek beépített hangszórói vannak, PC-hez, Machez és videomagnóhoz egyaránt hoz-

zákapcsolható, és kényelmesen, távszabályozó segítségével vezérelhető.

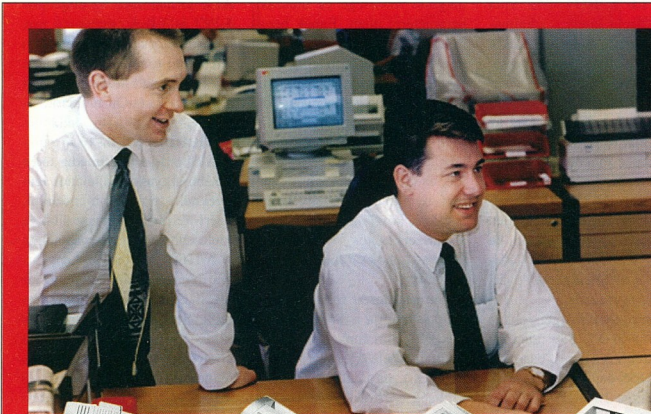
EcoBIT

A cég nevével a legtöbbünknek a multimédia CD-ROM-ok és a játékok jutnak az eszébe. A hagyományos kínálatuk mellett idén egy olyan újdonságot is bemutatnak, amelynek a hazai elterjesztésében úttörő szerepet vállalnak. Ez pedig nem más, mint a DVD technika. A jelenleg a világon kapható, *PC-kbe szerelhető DVD kitek* közül azt állították ki, amelyek a legjobbak a technikai paramétereit. A *Jazz Multimedia WinX* rendszer tartalmazza a DVD-meghajtót, az MPEG 2 kártyát és egy távirányítót. Ez utóbbi segítségével minden funkció irányítható, a számítógépbe épített DVD-lejátszó egyenrangú lesz egy asztali készülékkel. A készülék PAL kimenete is van, így nagy képernyős televízió is élvezhetjük a

stúdióminőségű képet és hangot. Ez utóbbit tovább javíthatjuk, mivel az MPEG 2 kártyán egy Dolby Digital AC 3 csatlakozás is található, amelyre rákapcsolhatjuk a házi mozi digitális erősítőjét. A lejátszóhoz persze lemezek is szükségesek. Az *EcoBIT közel háromszáz DVD mozifilm*et kínál, amelyek között a közelmúlt sikerfilmjei és igényes, AC 3-as zenei felvételek egyaránt megtalálhatók.

InterCAD

A Magyarországon már több mint 360 mérnök, illetve tervezőiroda által használt *Axis-3D program* új, 4.0-s verzióját tekinthetjük meg az érdeklődők az InterCAD standján. A Duna Plaza és a Pólus Center bevásárlóközpontoknak, a Keleti pályaudvar új tetőszerkezetének és a Ferihegyi repülőtér B terminál bővítésének a statikai modellezését is ezzel a programrendszerrel végezték el. Az új változat



OKI OLDAL- NYOMTATÓK



OKIPAGE 4w Plus
4 lap/perc
600 dpi



OKIPAGE 6e
6 lap/perc
600 dpi



OL 810ex
8 lap/perc
600x1200 dpi



OKIPAGE 16n
16 lap/perc
600x1200 dpi

OKI

People to People Technology

OKI Képviseleti Iroda

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

ALAPLAPOK

KÉT ÉV GARANCIÁVAL

A SHUTTLE cég 1983-ban alakult, azóta a vezető távkelet gyártók egyike. Termékeiket 1996 óta Space-walker védjeggyel hozzák forgalomba igényes kiskereskedelmi csomagolásban. A Space-walker márkanév forgalomba hozott rendszerek jó hírnévnek örvendenek az európai és a tengerentúli piacon egyaránt.

A sokak által ismert termékek készítője ma már majdnem a teljes számítástechnikai szükségletet lefedő kínálatával, a komplett konfigurációk összállításától a különböző alkatrészek előállításáig. Termékeivel igyekszik minden igényt kielégíteni, legyen az egy olcsóbb irodai PC vagy akár egy nagyképességű szerver. A cég több terméket is fejleszt a multimédia alkalmazásokhoz, lásd: hang- és videokártyák stb...

A legszélesebb termékátlát természetesen az alaplapok terén nyújtja, az alacsonyabb árfekvésű VX chipset-csoktól a PENTIUM II processzoros lapokig.

Egyszerűbb igényeknek felel meg a **HOT 555** típusú alaplap, mely Intel VX chipes. Az 555-ösön – csakúgy, mint a többi Shuttle alaplapon – Award BIOS található, melynek segítségével az alaplap pl. CD-ROM-ról vagy SCSI eszköztől is képes bootolni. Az 555-ös alaplapon 512 kB cache van gyárilag. Az alaplap – saját tapasztalataink alapján – MMX CPU befogadására is alkalmas, bár ezt a Shuttle csak az **555A** (részletebben ld. később) jelű alaplappal igazolja. Az alaplap 4 db 36 bites és 1 db 72 bites memóriafoglalat van, így mind Fast Page Mode, mind EMD mind pedig SDRAM behelyezhető.

Itt említen meg, hogy minden SHUTTLE 586-os alaplap az 50-60-66 MHz-es alap órajelen futul képes 75 és 83 MHz előállításra is (kivélet a HX ->

chipset sajátosság). Amennyiben szükség van rá, az alaplap BIOS-ának frissítésével a ma forgalomban levő összes 586-os kategóriájú CPU-t használhatjuk (INTEL/INTEL MMX, AMD K5, CYRIX/IBM 6x86). Az alaplap további előnye, hogy igen kis méretű, így szinte minden háztípusba behelyezhető. A Shuttle valamennyi alaplappal megtalálható az USB, PS/2 és IRDA port is.

Valamelyet többit nyújt ennél a **HOT 555A** Intel VX alaplap, mely magában foglalja a VX-es alaplapokból kihozható maximumot: 2 foglalat található 64 bites memóriának, így a behelyezhető memória mérete megnő. Fogadni képek, Intel MMX, Cyrix 6x86/L és MX, továbbá AMD K6 CPU-kat is.

Egyéb lehetőségeket igénylő alkalmazásokhoz gyártja a SHUTTLE a **HOT 553** Intel HX alaplapot, mely - alkalmazástól függően - több százalékot is javíthat a számítógép sebességén az előző alaplapokhoz képest. Egy VRM (Voltage Regulator Modul) behelyezésével az alaplap már MMX processzorokat is képes fogadni, így egyedül álló módon a Shuttle olcsó megoldást nyújt régi 553-as vásárlóinak arra, hogy ne kelljen az alaplapot cserélni ahhoz, ha régi hagyományos 586-os CPU-ját MMX-technológiával gyártott CPU-ra cserélje.

Különlegesebb igényekhez készült a **HOT 559** alaplap, mely Intel VX chipes, csakúgy, mint az 555-ös, de ráintegráltak egy Adapteck 2940UW SCSI vezérlőt is. Az alaplapon ilyen módon található egy 50 pólusú Ultra SCSI, és egy 68 pólusú Ultra Wide SCSI csatlakozás. Az alaplapon – természetesen – található IDE vezérlő is. Az alaplap dobozában találhatóak az SCSI eszközök használatához szükséges eszközök (kábelzet, leírás, stb.). Hosszú kártyákat is behelyezhetünk, csakúgy mint a Shuttle alaplapok többségébe,

mivel a tápstabilizátort oda helyezték ahol nem zavaró. (Az ára pedig alacsonyabb, mint egy külön megvett Adapteck vezérlő!) Az alaplap ATX formátumú, így kisebb szerverek építésére ideális.

Kifejezetten multimédia alkalmazásokhoz készült az Intel TX chipes **HOT 565** alaplap. Az alaplap – a TX chipken belül – tartalmazza az „Ultra DMA 33” vezérlőt, melynek segítségével a DMA az eddigieknél jelentősen nagyobb, 33 MB/másodperces adatátviteli sebességgel lett. Az alaplapon a 4 db 36 bites memóriahely mellett 2 db 64 bites memóriahely is található. Ennél az alaplapnál (mint pl. az 555-nél a tápstabilizátorok magasságát lecsökkentették akkora, mint az ISA és PCI sínék magassága, így az nem akadályozza a hosszú kártyák behelyezését.

Ugyanennek az alaplapnak a továbbfejlesztett változata a **HOT 569**, egyedülállóan 3 SDRAM hellyel. Hatalmas előnye, hogy akár normál (AT), akár ATX-es háza egyaránt szerelhető. Az álcsecskendi szerete, annak ajánljuk igazán kiemelt minősége és műszaki paraméterei miatt. Ennek bizonyításaként tudjuk említeni, hogy az Interneten megtalálható független tesztek egybehangzóan a nálánál lényegesen magasabb árkategóriájú alaplapoknál is jobb minősítést adtak az alaplapnak. Vélhetőleg ezen teszteknek és az írott sajtóban megjelent rendkívül jó szakvéleményeknek köszönhetően elnyerte a „Szerkesztők választása” (Editors' choice) címet Németországban.

Természetesen mindkét fenti alaplap nyújtja a TX-es alaplapok kényelmi funkcióit, mint a modem-felkészítést (Modem Ring On), automatikus CPU-felügyelet felismerés (Autodetected CPU Voltage) és az 569-nél állapotvizsgálat és túlmelegedésgátlás.

A hamarosan piacra kerülő **HOT 566** az 569-es ATX-es verziója a leghosszabb helyi-egényvel rendelkező kártyákat is fogadni tudja a kimondottan erre a célra kifejlesztett elrendezése miatt.

A normál Pentiumos alaplapok csemegéjét pedig a **HOT 603** a

Shuttle AMD-640 chipsetes különlegessége fogja jelenteni az 569-es tulajdonságaival és kuriózumként LMB(!!!) cache-el.

A PENTIUM Pro kategóriában a SHUTTLE 3 típus gyárt.

A **HOT 617** hagyományos AT formátumú, amivel egyedülálló, mert a versenytársak ATX-formátumú alaplapokat hoznak piacra ebben a kategóriában. Egy db, maximum 233-as Pentium Pro processzor helyezhető bele. Az alaplapon 5 PCI és 3 ISA csatlakozó van, ebből 1-1 „közös”, ám ennek ellenére is 4 PCI és 3 ISA (vagy 5 PCI és 2 ISA) kártya helyezhető el egyszerre az alaplapon.

A **HOT 613-as** alaplapot két változatban is gyártja a Shuttle: A single egy processzor befogadására alkalmas. ATX formátumú. A duál verzió két processzorral képes működni. Ezek az alaplapok ismerik a Modem-Ring-On funkciót, mely működésekor a gép Green üzemmódból akár a modemre jövő hívásra is aktív állapotba képes kerülni.

Újdonság a SHUTTLE-nál a **HOT 623** nevű alaplap. Ez PENTIUM II-es Intel processzor befogadására alkalmas. ATX formátumú. Az alaplapon 5 PCI és 3 ISA csatlakozó van, a 8 memóriahelybe 1GB-nyi RAM-ot tehetünk. Csakúgy, mint a 613-as típus, ez is ismeri a Modem-Ring-On funkciót.

Multimédia: •

A Shuttle a multimédia terén inkább a gyakori, általános igényeknek próbál megfelelni, ezért termékei egyszerűbbek, szélesebb körben használhatóak.

A **HOT 244** jelzésű hangkártya minden általános igényt kielégít. OPTI 931-es chippel szerelik. Soundblaster Pro kompatibilis, 16 bites. Állandóan frissített driverrel vannak DOS, Windows 3.x, Windows 95, és Windows NT (ebben a kategóriában a hangkártyák NT alatt általában SB emulációval működnek, nincs hozzájuk driver) operációs rendszerekhez. A hangkártyán található még egy csatlakozó wavetable eszközöz is, illet szintén van a Shuttle. A hangkártyán található: mikrofon és vonalbejelenet, valamint vonal és erősített (2X4 W) kimenet.

A multimédia terület szennázó újdonsága a közeljövőben

piacra kerülő **HOT 255** típusjelű PCI buszra illeszkedő full duplex 3D-Wave-tábla, amely képes 16 biten digitalizálni.

Videokártya:

A **HOT 183** nevű kártya átlagos igényeket elégít ki, néha túltejesztve azokat. S3 Trio 775 (V2/DX) chipes, 2 MB rammal szállítják, mivel a V2-es chip előnyei a régi V+-szal szemben igazából 2MB RAM-mal érhetőek. Állandóan frissített driverrei szinte az összes operációs rendszerrel működőképessé teszik.

Egér:

Hasonlóan valamennyi Spacewalker termékhez, az egységes arculathoz illeszkedő dobozban hozza forgalomba háromgombos egerét driverrel.

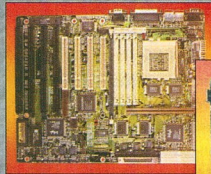
Megemlítendő jó tulajdonsága a Shuttle cég által gyártott Spacewalker termécszaládnak az egységes arculat (hasonló dobozok, kiszereles, csomagolás - jól mutat az üzletben a polcon, eladhatóbb a termék), az ún. no.name kategóriában egyedülálló két év(!) **garancia**. A termékek megvásárlóinak kényelmét nagyban szolgálja, hogy többségükhöz egy Spacewalker CD-t mellékelnek, melyen a gyártmányok technikai adatai, részletes használati utasításai ábrákkal, drivergyűjteménnyel, képernyővédővel és demóval több nyelven is megtalálhatóak, melyet a gyártó ugyancsak egyedülállóan nyújt elősegítve ezzel a termécszalád többi tagjának megismerését.

Még egy érv mellette, mely fontos lehet a kereskedő számára: a Shuttle (Spacewalker) termékek kizárólagos képviselőt a belföldi piac egyik jelentős nagykereskedő cége a Juventus Team Kft. (telefon: 221-5453) látja el.

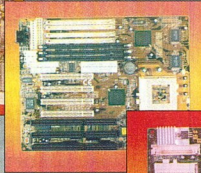
További részletes információ az újdonságokról és egyéb hasznos tudnivalókról mindig naprakészen az Interneten a: www.spacewalker.com név alatt.

Juventus Team Kft.
1145 Róna u. 161.
Tel.: 221-5453

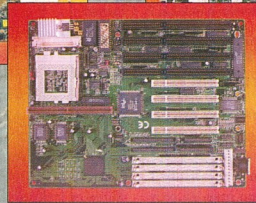
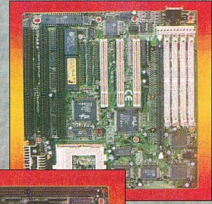
HOT-555



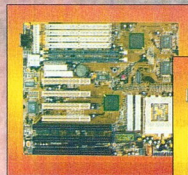
HOT-559



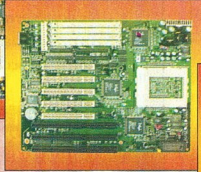
HOT-569



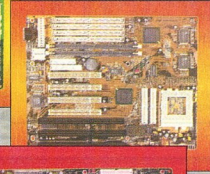
HOT-553



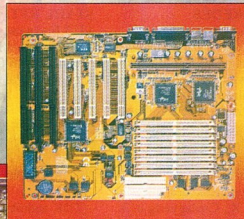
HOT-565



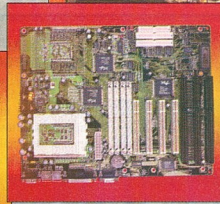
HOT-617



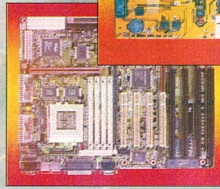
HOT-565



HOT-613

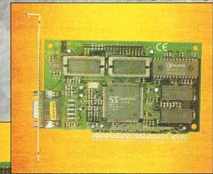


HOT-183

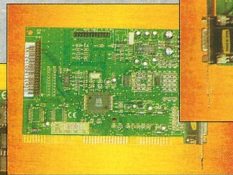


HOT-559

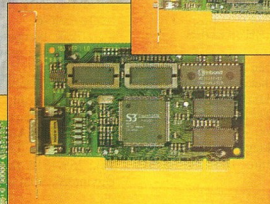
HOT-623



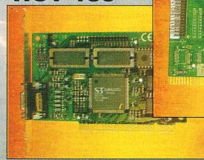
HOT-183



HOT-240



HOT-183





Számítástechnikai Fejlesztő Szolgáltató
és Kereskedelmi Kft.

CAD rendszerek fejlesztése és forgalmazása
Komplett CAD munkahelyek szállítása
Egyedi rendszerek fejlesztése

OmegaCAD ELEKTRO

Elektrotechnikai tervezőrendszer:

- Kapselő és elosztóberendezés tervezése
- Transzformátorállomások „A, B, C” szintű szekunder
- Létesítmény meglévő állapot dokumentálás
- Létesítmény információs rendszer

OmegaCAD HÍZELVÉNY

- Egy vonallal ábrázolt vezeték hossz-szelvény szerkesztése: gáz, víz

OmegaCAD CSATORNA HÍZELVÉNY

- Csatorna, víz hossz-szelvény szerkesztése
- Méret és mennyiség számítás

OmegaCAD Villamos Hálózat

- Alapterkép beillesztés, helyszínrajz készítés
- Műszaki számítások
- Költségvetés készítés

OmegaCAD Alaprajz

- Épületek installációs szakági tervezés
- Alaprajz szerkesztés támogatása

OMEGA-soft Kft. 3527 Miskolc, Katalin u. 1.

Tel.: (46) 328-645

Látogass meg standunkat a COMPAIR '97

kiállításán: A pavilon 306

WIN 3.1 és WIN '95 alatt is futó SHAREWARE rendszerünk megtalálható a Computer Panoráma CD mellékletén

ROKAAT

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

- COMPAQ, HP, IBM és kompatibilis számítógépek
- Számítógép részegységek és kiegészítők

- Eseti és átalánydíjas karbantartás, javítás

- HP nyomtatók, plotterek és kellekék

- EPSON és STAR nyomtatók és kellekék

- MICROSOFT szoftverek

- Ipari-kereskedelmi és labormérlegek

- Számítógéppel lekérdezhető hiteles mérlegek, mérlegrendszerek

- Adagoló és hídmérlegek - Számítógépes mérlegprogramok

- Számítógépes szöveg és embléma kivágás

1105 Budapest, Lámpagyár u.6.

Telefon: 262 0208

Telefon/Fax: 262 6302

Rádiótelefon: (30) 485 612

SZÁMÍTÓGÉPEK ALKATRÉSZEK SZOFTVEREK

MÁRKÁS SZÁMÍTÓGÉPEK

-DTK, DEC, Hewlett Packard
-Nyomtatók, monitorok

HÁLÓZATOK

-Novell, MS NT, Workgroup
-Hálózati elemek
-Hálózati telepítés, szerelés

CD-ROM OLVASÓK

-AT-Bus, SCSI interface
-Belső, külső kivitel

CD-ROM lemezek felírása

GRAND

Kft.
Számítástechnikai
szaküzlet

1135 Budapest,

Lehel út 48.

Tel./Fax: 269 8711

Tel.: 120 3612

ERTÉKESÍTÉS, JAVÍTÁS, SZAKTANÁCSADÁS

Infobörze

VÁLLALKOZÁSSEGÍTŐ
INFORMÁCIÓS KOZPONT

73719650

TELJES KÖRŰ TAKARÍTÁS SZOLGÁLTATÁS

Vállaljuk irodaházak, intézmények, rezidenciák, villák, lakások takarítását. Felújítás, festés utáni takarítását, valamint napi nagy-takarítást és ablaktisztítást a megrendelő igénye szerint.

TTTAN H+M BT.

Tel.: 280-4588

73619400

MŰSZAKI KERESKEDÉS

Márkaboltunkban szeretettel várjuk kedves vevőinket, viszonteladóinkat az alábbi témakörökben:

- villanyzerelési anyagok,
- GSM kellekék,
- antennák és kiegészítők,
- vagyonvédelmi riasztók (DSC rendszer),
- szerelvények.

Elfekvő készletek értékesítése raktárőr és megrendelésre, rövid határidővel.

RESOL KFT.

1212 Bp., Magyar u. 1.
Tel./fax: 276-4055, 263-0835
Ügyműködés: Papp Lajos

73619399

RAKODÓLAP NAGYKERESKEDÉS

MÁV-EUR új és használt rakodólapok kis- és nagytételben raktárőről, napi beszállással is. Igény esetén egyszerű használatos raklapok előadása. Sérült, törött, feleslegessé vált, használt raklapok vétele készpénzért! GYORS ÉS MEGBÍZHATÓ KISZOLGÁLTÁS!

RAKLAP-PAKK KFT.
Rakodólap Nagykereskedés
1105 Budapest X., Csillagvirág u. 3.
Tel.: 265-1013

73619390

FÉNYREKLÁM

- Fényreklámok tervezése, készítése, felszerelése,
- grafikai komputeres szerkesztése és kivágása, gravírozás, vákuumformázás,
- szítanyomás kézi és gépi eljárásal,
- kedvező árúszint,
- viszonteladónak kedvezmény.

LICHTREKLAME KFT.
1103 Budapest, Gyömöri út 101.
Tel.: 265-1515, fax: 265-1313
Ügyműködés: Tóth László

73619381

ACÉLLEMEZEK

Hídegen és melegen hengerelt acéllemez nagy választékban, kedvező áron kaphatók. Budapest területén

ingyenes kiszállítás. Legkisebb tétel egy köteg.

STAHL KFT.

1213 Budapest, Hollandi út 37.

Tel./fax: 276-1860,

Mobil: 30/446-011, 20/459-029

Ügyműködés: Polonkai Nándor

73619374

TDK TERMÉKEK NAGYKERESKEDÉLMÉ

- TDK videókazetták nettó 372,- Ft-tól,

- TDK audiókazetták nettó 113,6 Ft-tól,

- TDK alkáli elemek nettó 63,2 Ft-tól,

- TDK floppy lemez nettó 68,8 Ft.

ORIGO

1032 Budapest, Vályog u. 2-4.

Tel.: 250-4382, fax: 250-4383

Ügyműködés: Tóth Erna

73619376

ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKA ...Ha tüz a nap SYBA!

MABISZ által minősített és ajánlott: - hőszigetelő, biztonsági alumíniumredőny,

- SYBA lamellás függönyök, gyöngylánc és rugós kezeléssel roletták,

- mintokos és tolókeretes szűnyög-háló,

- télikert árnyékolók,

- csuklókaros napellenzők,

- külső lamellás árnyékolók,

- relaxák.

Termékeink kitűnő minőségben, óriási választékban készülnek. Termékeinkre viszonteladók keresünk.

SYBA NAPVEDELEM KFT.

2011 Budakalász,

Szentendrei út 1-3.

Tel.: 26/340-271, fax: 26/340-364

Ügyműködés: Czifrik János

73619308

ÉLELMISZER

Élelmiszer kínálát: - Brolyer csirke fagyaszta exportra vagy frissen.

Élelmiszer kereslet:

- malomipari termékek, sárgaborsó, köles,

- konzerváruk,

- búza, árpa, kukorica, takarmány, liszt.

ZSIGMOND ÉS IRINA EXPORT-IMPORT BT.

2500 Esztergom,

Táti út 27.

Tel.: 33/413-287

Fax: 33/412-487

Ügyműködés: Esztergomi Zsigmond

Központi telefonszámok: Tel.: 290-3464,
fax: 290-3815, BBS: 292-0144 • www.infoborze.hu

MÉG MA DÖNTSÖN A HOLNAP ÜZLETÉRE!



A VM Pro a Sony legújabb digitális kamerái is bemutatja, amelyek már egyszerű floppyre tudják rögzíteni a felvételeket

fejlesztésekor három fő irányt tartottak szem előtt. Az egyik a szerkezeti elemek méretezése, így például általános keresztmetszetű oszlopok vasalása, rúd- és felülteszerkezetek feszültségszámítása volt. A fejlesztés második fontos részében megvalósították a kétrányú adatkapcsolatot más mérnöki programokkal (StatikPlan, Unicad). A nagy külföldi érdeklődés nyomán a fej-

lesztők alkalmassá tették a szoftvert idegen nyelvi programverziók elkészítésére, így a mostani változatba már a programtól független szövegfájlok és más szabványok szerinti méretezés lehetősége is bekerült. A programnak jelenleg angol és román nyelvű változata készült el, a német nyelvű most fordítják.

In-West Kft.

Az angol Traxdata vállalatcsoport különböző típusú és teljesítményű *CD-írók, írható CD-k, címkézők, címkék és programok* legnagyobb európai forgalmazója. Üzleti filozófiája, hogy mindent, ami a CD-írásához szükséges, mindig egy helyen lehessen megvásárolni. Az In-West mint a Traxdata magyar-

országi képviselője, ugyanezt a módszert követi. Az általuk forgalmazott, és a kiállításra kihozott CD-írók közül bizony nehéz választani. Vannak itt különböző sebességű, beépíthető és külső, valamint SCSI, IDE és paralel portra csatlakoztatható készülékek. Persze felsorakoznak a legfrissebb újdonságok is. A Philips október elején bemutatott *újírható CDRW-je és TraxMaker CD-másolója*, amely négy darab, négyszeres sebességű CD-írórt működtet, egy különleges szoftver segítségével. Az elkészült CD-k feliratozására a PressIT CD-címkéző rendszert ajánlják. Szintén különlegesség a „Just Audio” *stúdió felvevőkészlet*, amely lehetővé teszi a régi hanglemezek minőségi átjászását hiszen szoftveresen „megtisztítja” a digitalizált hanganyagot.

Kelly Tech

A világ szkennergyártói heves küzdelmet folytatnak azért,

hogy lapolvasóik minél gyorsabbak legyenek, és minél több új funkciójú legyen. A Kelly Tech egy olyan újdonságot mutat be a kiállításon, amely az otthoni felhasználók számára is elérhetővé teszi az iratok és a fényképek digitalizálását és számítógépes archiválását. A *Scanrom 4E 10x15* centiméteres fényképek, névjegykártyák és diák digitalizálására alkalmas. A segítségével fotóalbumot, újságot, meghívót vagy névjegykártyát készíthetünk. Míg a lapszkenner csak drága kiegészítővel alkalmas diáképek, filmek beolvasására, addig a Scanrom 4E nem igényel diaadaptert, átvilágító lapot. Mindezt beépítették a szkennerbe, amelynek a mérete is igazán impozáns, nem nagyobb, mint egy külső CD-ROM olvasó. A 400 dpi-s, TrueColor színfelbontású készülék telepítése nem igényel különösebb szakértelmet, hiszen egyszerűen csatlakoztatható a nyomtatóportra.

Windows
expo '97

Mi is ott vagyunk...
és várjuk szeretettel 1997. október 14-18 között
a Windows Expo területén
(COMPFAIR A pavilon 110-113)

Bemutatjuk:

- ArchiWare Express
- Vállalati intranet megoldások
- HomeBanking
- Integrált számítógépes telefonrendszerek

Kisvállalati dokumentumkezelő és archíváló rendszer

- Iktatás, archiválás, lapolvasó vezérlés
- E-mail-ek és fajok közvetlen iktatása és archiválása
- Egyszerű archiválási lehetőség a Microsoft Office termékcsalád tagjaiból
- Archivált dokumentumok küldése E-mail-en keresztül
- Egységes szerkezetű dokumentum tárolás
- A számítógépes dokumentumok eredeti formában, a papír alapúak digitalizált képként kaphatók vissza
- Hierarchikus mappaszervezés és jogosultság kezelés
- A Microsoft Irodai Kiszolgáló Csomag ideális kiegészítője
- A telepítéshez, üzemeltetéshez előképzettségre nincs szükség

ArchiWare®
EXPRESS

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

HMS
HYPERMEDIA SYSTEMS

ORIENT® Kisbanki Rendszerház Céginfó



ORIENT®

Cégünk 10 éve van jelen a számítástechnikai piacon. Fő profilunk a kisbanki rendszerek területén saját fejlesztési kisbanki szoftver forgalmazás – teljeskörűen a banki tevékenység minden területére –, amelyhez szorosan kapcsolódik hardver eszközök biztosítása partnereink részére az önálló gépektől a hálózati megoldásokig.

Partnereink elsősorban vidéki kisbankok, amelyek számára komplex kisbanki rendszerünket forgalmazzuk. Tevékenységi körünket így a banki partnereink részére a megfelelő szolgáltatások biztosítása jellemzi, amelyeknek átfogó jellegét meghatározzák cégünk szolgáltatási területei:

Szoftver részről:

- kisbanki szoftver fejlesztés és forgalmazás
- ügyviteli szoftverek fejlesztése és forgalmazása
- üzleti szoftverek forgalmazása

Hardver részről:

- hálózatok teljes kivételozése a felméréstől a beüzemelésig
- számítástechnikai eszközök forgalmazása
- karbantartási és szerviz tevékenység
- szaktanácsadás és rendszertámogatás, -felügyelet
- üzletretelepítés és oktatása

Cégünk képzett szakember gárdájával biztosítja számítástechnikai szolgáltatásait jelenlegi és új partnerei részére komplex rendszerrel.

A kiállítás alatt cégünk szoftvertermékei és szolgáltatásai bemutatásával jelenkezik. Ennek keretében kisbanki rendszerünket és legújabb fejlesztéseinket (pl. Házibank) mutatjuk be. Ügyviteli szoftvereink közül számlázó programunk (S.o.M. '97) a helyszínen megtekinthető és megvásárolható.

- A kisbanki rendszerek szállítója 10 éve -

COMPEFAIR '97 október 14 - 18 A pavilon 107 stand

Várjuk jelenlegi és leendő partnereinket standunkon és web oldalunkon: <http://www.orientp.hu>
Telefon (1) 250-0070, (1) 367-8410, E-mail: orientp@orientp.hu
1032 Budapest Ágoston utca 3./földszint



A „HÁZIAS” SZÁMÍTÁSTECHNIKA – HAVONTA

Élítő a szeptemberi szám gazdag tartalmából:

Grafikus programok
Word 97
Csevegés az Interneten
Hangkártya-teszt
Windows 98
Kai's Photo Soap
Processzorcsere
Új Windows-ellenőrző
Helyesírás-ellenőrző az angol Office alatt
Internet-iskola
Tipppek, trükkök, hírek, újdonságok s még ezernyi információ mindazoknak, akiknek az otthonukból sem hiányozhat a digitális elektronika

Keresse az újságárosoknál, kérjen mutatványszámot, vagy rendelje meg a lapot a kiadónál!
Computer Panoráma Kiadói Kft.

1091 Bp., Üllői út 25. Tel.: 218-3011/302, fax: 217-2646



AHOL A LEGJOBBAK TALÁLKOZNAK

PC ALKATRÉSZEK • PCMCIA TERMÉKEK



NEW MEDIA CORPORATION

OPTION
INTERNATIONAL

SanDisk

Silicom
Connectivity Solutions

SOCKET

hp HEWLETT
PACKARD

SCM
MICROSYSTEMS

EXP

Labtec

EXZONET

TARGUS
MOGATECH

adaptec

míro



HITACHI

BLACK BOX

TANDBERG DATA

DESIGN

olivetti

NOMAI

O.R. TECHNOLOGY

ORSHRADE Inc.

Keresse viszonteladóinknál!



axico

Axico Informatikai Kft. 1074 Budapest, Dohány u. 67. T.: 342 3255 Fax: 351 2576

Kern Communications Systems

A kiállításon bemutatott *netViz 3.0* szoftver forradalmi előrelépés a *hálózatdokumentáció* területén. A Windows alatt futó program valójában egy objektumorientált adatbázis-kezelő és egy könnyen kezelhető, Drag and Drop rendszerű grafikai program kombinációja, amely hatékony segítséget nyújthat az egyszerű LAN-októl kezdve a legnagyobb telekommunikációs WAN hálózatokkal kapcsolatos adminisztrációig sokféle munkában. Az alkalmazással gyorsan és könnyen készíthető dokumentáció bármilyen hálózatról, és az általa szolgáltatott információkkal (például hálózati diagram, eszközök nyilvántartása, hálózati bekötések rajza, üzleti és termelési folyamatok ábrázolása) hatékonyabbá tehető a hálózattal foglalkozó szakemberek, menedzserek munkája. A program standard változata mellett kapható egy professzionális verzió is, amely megoldja a külső adatbázisokhoz való hozzáférést, és hálózattelérképézési funkcióit is kínálja. Ez utóbbi megoldás a Novell Netware és a Windows NT hálózatok automatikus feltérképezésére is alkalmas.

Marcato Multimédia

A tavalyi Compfair-díjas Repülő kastély után ismét egy igényes és egyedülálló sorozat első darabját tekinthetik meg a látogatók. A *Marcato Multimédia Galéria* a hazai kortárs képző- és iparművészetet bemutató interaktív CD-ROM sorozat, amely virtuális, tehát a valósághoz hasonló, de nem valódi kiállításra invitálja a közönséget. A sorozattal a cég azt akarja elérni, hogy akiknek van számítógépük, és érdeklődnek a képzőművészet iránt, izgalmas, a megszokottól eltérő formában, az interaktívítás adta játékos lehetőségeket kihasználva láthassák az alkotásokat. A *virtuális galéria nem titkolt célja, hogy végre a hazai kultúra is teret kapjon a piacon elárasztott külföldi multimédia termékek mellett.*



A *Marcato Multimédia Galéria*ja szemet, lelket, szívet, fület gyönyörködtető virtuális képtárba vezeti el a látogatót

A sorozat első részében *Keresztes Dóra* és *Orosz István* műveiben gyönyörködhetünk. Grafikák, plakátok, könyvillusztrációk és animációs filmrészletek kaptak helyet a lemezen, amelyek közül a szerkesztők néhányat külön is kiemelnek.

Matáv

A Matáv azzal a céllal készítette a kiállítást a Compfairben, hogy *egy korszerű irodai világot mutasson be a kis- és a középvállalkozásoknak*, amelyek elérhető számukra, és érzékelhetően gazdaságosabbá teszi vállalkozásuk működését. A látogató egy irodában találja magát, ahol bárhol leülhet, kipróbálhatja a telekommunikációs eszközöket, információkat kérhet. Itt mutatják be a *Matáv Telekommunikációs csomagot*, amelyben benne van minden olyan szolgáltatás, amelyre egy vállalkozásnak szüksége van. Valamennyi bemutatott szolgáltatásra azonnal elő lehet fizetni, így például, ha valaki a kiállításon Internet-hozzáférést igényel, akkor mire hazaér, már használhatja is a világhálót. Akik pedig a helyszínen szeretnék kipróbálni az infosztrádat, nézzék meg a *hálózatkomputer (NC) szobát*, ahol fotelben ülve, egy távirányító segítségével szörfözhetnek a neten.

Microsoft

A Microsoft Magyarország idén először rendezi meg a vi-

lágban már oly népszerű *Windows Expót*. A cég főként azért szorgalmazta e kiállítás megvalósítását, mert úgy érezte, hogy termékei az irodai, vállalati élet egyre szélesebb munkaterét hódítják meg. A Compfair jó alkalomnak bizonyult arra, hogy ennek a rendezvénynek a házigazdája legyen, hiszen itt minden érdeklődő szemlélő szemben, működés közben, egy helyen ismerkedhet meg a Microsoft termékeivel. *Közel 40 viszonteladó* mutatja be a legújabb Microsoft programokat és fejlesztéseket. A standon kiállító cégek rendkívüli kedvezményekkel árusítják a termékeket.

A Microsoft Magyarország állandó, *nagyszabású show-t* szervez a Windows Expo központjában felállított színpadon. Színes műsor-összeállítás várja az érdeklődőket, akiknek ezúttal nemcsak a számítástechnika újdonságaival van módjuk megismerkedni, hanem kikapcsolódásra is alkalmas nyílik, hiszen a muscaltól kezdve a rockzenéig, a dixi-, jazzmuzsikától a népzeneig minden műfaj ismert képviselői megtisztelik majd a Windows Expót, ahonnan a nap végén értékes nyereményekkel térhetnek haza a

szerencsés látogatók. A legfontosabbról persze most sem kell lemondani, a Microsoft és partnerei színvonalas szakmai előadásokkal is várják az érdeklődőket, és itt mutatják be a Microsoft legújabb ajánlatát, az 5–25 felhasználós cégek számára készült, *irodai kiszolgálócsomagot* is.

MorphoLogic

Feltehetőleg nem téved nagyot, aki kijelenti, hogy Magyarországon az egyik legutóbb használt, hazai fejlesztésű program a MorphoLogic *Healthy-e?* helyesírási-ellenőrző és elválasztó rendszere. Akik Windowsdel dolgoznak, márpedig idehaza a gépek 90 százalékán ez a szövegszerkesztő működik, elengedhetetlen szolgáltatásnak érzik a gyors és alapos szövegellenőrzést. A cég ehhez kapcsolódó újdonsága azoknak segít, akik nemcsak a WinWordben szeretnék használni a szótárprogramokat, hanem más alkalmazásokban is. Bár ennek a többi Microsoft programban is megvan a lehetősége, a nyelv beállítása igen körülményes feladat. A Babel nevű program azonban automatikusan megteszi ezt, csak ki kell választani a kívánt nyelvet.

A tavalyi Compfair-díjas MoBiDic szótárprogram továbbfejlesztésének eredményeként, ha valakinek mostantól kezdve intraneten, *hálózati környezetben* kell

számítógépes szótár-



Az idei, jubileumi Compfair ismét sok meglepetést tartogat



INFORMÁCIÓVÉDELEM
KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG

- TANÁCSADÁS
- VONALI TITKOSÍTÓK
fax- hang- és adatátviteli
titkosítók a távközlés
védelmére 2Mbit/sec-ig
- TÉR VÉDELEM
árnyékolt szoba és
zavaróadó lehallgatás
ellen TEMPEST
minőségben
- HÁLÓZATVÉDELEM

BUSINESS SECURITY
HUNGARIA KFT.
1066 Budapest, Desseffewfy utca 18-20.
Tel.: 269-5246 · Fax: 153-1418

E-mail: becki@mail.datanet.hu

A
**Computer
Panoráma**
standja
a vásáron:

A pavilon
107/4

Computer
PANORÁMA

**Kiváló
minőség,
kedvező
árak!**

UTP CAT.5
100 Mbit/s

FTP CAT.5
100 Mbit/s



ABB

ASEA BROWN BOVERI
Mérnöki Szolgáltató és
Kereskedelmi Kft.

1138 Budapest, Váci út 152-156.
Telefon: 270-1555/2372 vagy 2375-ös mellék
Kábelértékesítés
Telefax: 269-8719

ISMERJE MEG ÉS ALKALMAZZA ÖN IS



Az adattárakon alapuló, számítógéppel segített szerelés-, gyártás-, költség-, környezet-, és minőséghelyes konstrukciós tervezés módszereit *DFMA, DFE, QFD, FMEA, TQM* *Szoftvereket és adattárakat*, valamint az új általunk forgalmazott világ-színvonalú *CAD/FEA* szoftvereket; *COSMOS/M, COSMOS FFE végeelemes*

elemző rendszert, COSMOS/Edge, COSMOS/Works, COSMOS/M DESIGNER II, COSMOS/M Designer II for AutoCAD integrált tervező rendszereket és a SolidEdge, SolidWorks, MicroStation Modeler, Mechanical Desktop 3D-s parametrikus tervező rendszereket.



NE TERVEZZEN NÉLKÜNK!

TANÁCSADÓINK SEGÍTENEK ÖNNEK;

A versenytársak utolérésében

Meglévő gyártmányai gazdaságosságá tételében

A fejlesztési munkafolyamatok racionalizálásában

Új, világszínvonalú termékek kidolgozásában, minőségének javításában, megtervezésében és végeelemes elemzésében

A szerelési-, gyártási idők, költségek és a fejlesztési idők csökkentésében



„K+F” Kutatás - fejlesztési
Tanácsadó Központ

Ügyvezető: Dr. Lőrincz Sándor

CAD/FEA projectmenedzser
Torkos Zoltán

Cím: 8003 Székesfehérvár, Móricz
Zsigmond utca 14.

TEL/FAX: 36-22-327-940 / 327-939
MOBIL: 06-30-476-039

900 sor/perc?!

Az új Tally T6090 mátrix nyomtató különböző karakter szélességek – 10, 12, 15 CPI – esetén is azonos sebességgel – **900 sor/perc** – nyomtat. A Tally nyomtatókat Ön **2** héti díjmentesen kipróbálhatja és ha úgy dönt, hogy megtartja a Tally **2** év teljeskörű helyszíni garanciát biztosít a nyugodt munkához.



MILK & BAKO

Tally **Kvint-R**
Computer Printers Számítéstechnikai Kft.

H-1145 Budapest, Újvidék tér 15.
Telefon: 252-8485 • Fax: 252-8484

PRINTERT A KVINT-R-TŐL

kat használnia, akkor a *MoBi-Dic 4* az ideális megoldás. A jelenleg Windows NT hálózaton működő ügyfél-kiszolgáló (kliens-szerver) változat hamarosan elérhető majd Unix és Novell környezetben is. Akik pedig a MorphoLogic több szótárát is szeretnék megvásárolni, a *Business Pack* szócárosságban kedvezményes áron válthatnak nyelvi és témakörű modulokat.

Packard Bell

A Packard Bell ismét sok újdonsággal köszönti az idei őst. A felhasználók által múlt évben megismert esztétikus, irodai és otthoni környezetbe egyaránt jól illeszkedő számítógépházak

– megtartva alapvető vonásait – *lágább, extravagánsabb formát* kaptak. Felkerültek a terméklistára az *ATX szabványnak megfelelő toronyházak* is. A Packard Bell számítógépeknek természetesen nemcsak a külalakja, hanem a belső tartalma is megváltozott. A házakba építhető alaplapok választéka az MMX-es Pentiumtól, a Pentium Pro modelleken keresztül, a legújabb Pentium II processzoros alaplapokig terjed. A hagyományosan alaplapra integrált perifériverőzőkön kívül valamennyi típus tartalmaz USB csatlakozókat és infravörös portot is. A kibővített választék *néhány modellje hang chippel vagy videojel-feldolgozó modullal* is rendelhető.

Érdekes újdonság a billentyűzetet használt multimédia vezérlőpult. A Packard Bell felhasználók által már jól ismert, monitor alá tehető *Media Select gombjai* átkerültek a billentyűzetre, a funkciógombok fölé. Segítségükkel egyetlen gombnyomással használatba vehetők a számítógépbe épített multimédia eszközök és programok

igénylő Unix operációs rendszert is futtatni képes számítógépek gyártására és az ezekből felépített 4–120 felhasználós rendszerek kulcsrakés szállítására szakosodott. 1991 elejétől *eredeti amerikai fődarabokból állítják össze Pentix számítógép-rendszereiket*, így a gépekben megtalálhatóak a Mylex, az SMC, a 3Com, az Adaptec, a Quantum, a Seagate, a HP, a Micropolis és a Miro termékei. Külön érdekesség, hogy a Pentix rendszerek 1 gigabájt feletti kapacitású merevlemezeinek SCSI-UW interfésze van. Ezekkel a merevlemezekkel – hardvercacha használattal – 0,1–0,2 ms-os átlagos elérési idő és 35–40 Mbájt/s-os adatátviteli sebesség érhető el.

Külön kategóriát képvisel a *Pentarray diszkrendszer*, amelynek alapja a Mylex DAC (Disk Array Controller) vezérlője. Ennek az i960 RISC processzorral épülő, hardvercacha-t tartalmazó rendszernek a lényege, hogy folyamatosan elérhető benne az adatok, automatikusan kijelzi a meghajtók, a vezérlő- és/vagy a tápegység meghibásodását, és lehetővé teszi az online javítást, miközben végrehajtja az I/O parancsokat. Ezért soha nem kell kikapcsolni a szervert.

Portocom

A noteszgép-specialista cég olyan hordozható gépeket mutat be, amelyek szolgáltatásaikban, teljesítményükben sok asztali társukat is megelőzik. Ilyen többek között a Siemens Scenic és az Olivetti Echos Pro gépe. A *Portocom AIO* ebben a kategóriában a csúcsmoდეlek közé tartozik. A 200 MHz-es MMX processzor és a 13,3"-os, XGA felbontású képernyő minden igénynek megfelel. A gép memóriája 128 Mbájtig bővíthető, és akár egy 3 Gbájtos lemezegységet is tehetünk bele.

Pentacomp

A Pentacomp Kft. – 1989-es megalakulása óta – a komoly műszaki követelményeket támasztó és nagy szaktudást

Psiön Magyarország

A Psiön Magyarország Kft. évek óta vesz részt a Compfair kiállításokon, és mindig figye-

Kodak CD Library 144, a tudás forrása!

Várjuk a Compair A pavilon 306. standján!!!

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

lemre méltó újdonságokat mutat be. Nincs ez másként ebben az évben sem. A már ismert Siena, Series 3a és Series 3c kézisámítógépek mellett a corporate piac számára a Workabout géphez kifejlesztett újabb perifériákat mutatnak be, amelyek segítik a széles körű ipari felhasználást. Az idei kiállítási legnagyobb slágere természetesen a Series 5 kézisámítógép magyarországi premijere lesz. A gép 32 bites, és RISC processzorral épül. Háttérvilágításos LCD kijelzőjén VGA szélességű képet láthatunk. A Series 5 a kézisámítógépek közül először alkalmas tizujjas gépelésre, sőt még 30 perces digitális hangrögzítésre is használhatjuk. A gép 4 és 8 Mbájtos alaphemóriával kerül piacra, amely PC kártyával tovább bővíthető.

SEE Stúdió

Különböző szoftverek, különleges forrásból. Talán ez a

legjellemzőbb a SEE Stúdió bemutatójára. A cég az Orosz Tudományos Akadémia védnöksége alatt készült programok hazai disztribútora. Az általuk forgalmazott közel 200 szoftver között találhatunk például *pénzügyi előrejelző programot, gépzésmű CAD-rendszert, víruskereső és -irtó szoftvert, nyelvtanító CD-eket és rendszérfelismerő rendszert.* A legnagyobb érdeklődést azonban, várhatóan, a *Project Expert 5* fogja kiváltani. A legtöbb projekttervező szoftverrel igen nehéz a pénzügyi ponttú tervezés. Az ilyen feladatokra készült a Project Expert 5. A program egyaránt nagy segítséget jelenthet a pénzügyi szakembereknek és azon vállalkozások vezetőinek, akik szeretnék megtervezni cégük pénzügyi stratégiáját. Az angol nyelvű, magyar dokumentációval ellátott program a Compairen kerül először a nagyközönség elé.

Smart Electronic

Az APC Smart Electronic Márkaszerviz ismét újdonsággal rukkolt ki a vásáron. Első ízben, *a szabadban is bemutatja* működés közben szünetmentes áramforrásait, bizonyítva ezzel, hogy ezek a berendezések hibátlanul működnek viszontagságos környezetben is.

A bemutató másik érdekessége, az American Power Conversion *SurgeArrest* elnevezésű termékcsaládja. Ezeket a készülékeket kifejezetten irodai alkalmazásokra fejlesztették ki. A SurgeArrest úgy védi az irodai elektromos berendezéseket villámcsapás vagy emberi tévedésből eredő, durva elektromos hiba ellen, hogy a jelenség hatására az elektronikája automatikusan megszünteti a védendő berendezés elektromos csatlakozását.

Storage System

Adattárolás felsőfokon, ez lehet a legjobban jellemezni

a cég áru kínálatát. A legnagyobb érdeklődésre talán az öt CD-lemezt kezelő, SCSI felületű *CD-cserélő* tarthat számot, amely CD-ROM olvasó méretű, számos operációs rendszer alatt működik, és 16 szoros sebességgel tudja olvasni a behelyezett CD-lemezeket. 2-14 darab cserélőegységet toronyba építve – hardver- vagy szoftvertámogatással – mintegy 45 Gbájtig terjedő adatkapacitást lehet egyszerűen, online módon elérni és kezelni.

A CD mellett az idei év slágere a DVD. A kiállított termékek között a világon elsőként bejelentett, a *Pioneer által készített DVD-író* berendezést is megtalálhatjuk.

Technika ördögei

A kiállításon bemutatott rendszer egyedülálló, és jelenleg is számos nagyvállalat használja már. A *PC-Posta* szoftver olyan egy- és többközpontos rendszer ki-

FUJITSU

PCs • NOTEBOOKS • SERVERS

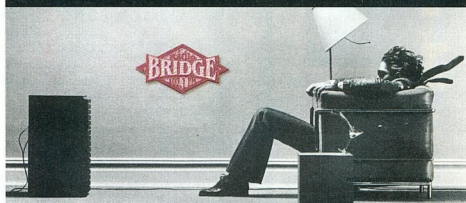


1088 Budapest,
Baross u. 1.
Tel.: (1) 266-1482
Fax: (1) 266-1483
E-mail: serco@mail.datanet.hu
Honlap: http://www.datanet.hu/serco

FUJITSU ICL Computers Ltd. authorized reseller

COMPAIR '97
"A" pavilon 207.

MEGSZÓLALÁSIG
olyan, mint a többi!



RÁDIÓ BRIDGE
FM 102.1

SIEMENS NIXDORF



Teljeskörű mobilitás...

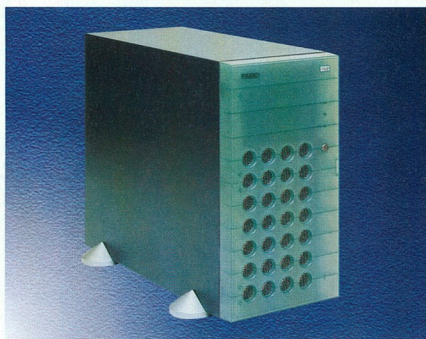
A Scenic Mobile-lal bárhova elviheti irodáját. Így akár utazás alatt, tárgyalás előtt vagy várakozás közben is minden szükséges információhoz hozzájut. A magyar nyelvű billentyűzet és Windows '95 teljesebbé teszi kényelmét. A Scenic Mobile 310 típust most akciós áron kínáljuk.



...professzionális alkalmazás...

A Pentium MMX és Pentium II processzorú Scenic Pro professzionális asztali számítógépeket a megszokott csúcsteljesítményen kívül most az alábbi választható megoldásokkal szállítjuk:

1. I-Talk csomag, hogy a hálózaton keresztül is egyszerűen beszélgethessen a világgal,
2. I-View videokonferencia csomag, hogy beszélgetése élővé és személyessé is váljon
3. beépített chipkártya olvasó rendszer, a teljes biztonság érdekében.



...megfelelő hálózati háttérrel.

A fenti Scenic Mobile és Scenic Pro PC-kből összeállított hálózat motorját az 1-8 multiprocesszoros Primergy szerver biztosítja. Irodája így válhat kompletté és egységessé, hiszen a Siemens Nixdorf is a teljes megoldásokra törekszik.

Tekintse meg termékeinket a Compair-en, a SZÜV és AIDA standokon.

Siemens Nixdorf: User Centered Computing

Disztribútor: Computer 2000, 1133 Budapest, Váci út 110., tel: 267 - 1888 (értékesítés csak viszonteladónak)

Forgalmazó: SZÜV Rt. országos üzlethálózat, központ: 1145 Budapest, Szugló u. 9-15., tel: 251 - 6666, Compair A 110/B 5 AIDA Kft., 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 4., tel: 206 - 5143, 206 - 0551, Compair A 204/2

Magyarországi képviselet: Siemens Rt. Siemens Nixdorf ágazat, 1036 Budapest, Lajos u. 103., tel: 457 - 2100

épitésére alkalmas, amelynek célja a központ adatainak eljutatása az állomásokra és az állomások információinak összegyűjtése a központba. A rendszer IBM PC kompatibilis számítógépekre épít, és ezeknek az adatait telefonvonalon keresztül, modem segítségével továbbítja. A rendszer legfontosabb szolgáltatása az automatikus adatátvitel, amely három módon valósulhat meg. Teljesen automatikus üzemmódban a központi program emberi beavatkozás nélkül, sorra felhívja a beállított állomásokat, és a megadott adatviteli paraméterek alapján mindegyikkel lebonyolítja az adatátvitelt. Fél-automatikus üzemmódot az állomások kezdeményezhetnek a központ hívásával. Az automatikus adatátvitel a teljesen automatikus üzemmódnál használt adatviteli paraméterek alapján zajlik. Végezetül a kézi üzemmód állományok egyedi küldését és vételét teszi lehetővé. A forrásállomány és a célkönyvtár megadását az állománykiválasztó segíti.

Trans-Europe

A Trans-Europe – mint az Adobe hivatalos magyarországi képviselő – ezúttal egy teljes standot szentel az Adobe-nak. Itt egymást követik a szoftverbemutatók és -ismertetőik, ahol a közönség a teljes Adobe-termékkatalát megtekintheti használat közben. Érdemes közelebbről is megnézni az őszi akciós ajánlatot, az *Adobe Action Packet*. Ezt a három CD-ből álló gyűjteményt ajándékba kapják a Photoshop-, PageMaker- és Illustrator-vásárlók. A lemezeken fotók, illusztrációk, grafikák, Web-képek, animált GIF-ek, plug-in-ek, oktatóanyagok, tippek és trükkök sorakoznak. A vásár különlegessége az Adobe-nál a *Photoshop 4.01* régóta várt magyar nyelvű változata.

VM Pro

A VM Pro Kft. Magyarország egyik legjelentősebb multimédia-forgalmazója. A Compfair kiállításon elsősorban a multimédia projektorok bemutatására fektették a hangsúlyt, hiszen

több mint 30 különböző típust láthatunk a kínálatukból. Itt nézhetjük meg a világ legkisebb, SVGA felbontású kivetítőjét is. S ha már a „leg”-eknél tartunk, szintén a VM Pro standján csodálhatunk meg egy egyedülálló, 2400 lumen fényerőjű projektort is. A digitális fényképezés iránt érdeklődők sem maradnak látnivaló nélkül. A *Sony két új kamera* mérferdlőkvet jelent az elektronikus fényképezésben, mivel egy hosszabb útra immár nem kell drága memóriakártyákat vin-

ni magunkkal, vagy számítógépet keresni, amire áttölthetjük a képeket. A Mavica kamerák egyszerű floppylemezre rögzítik a JPEG formátumú képeket.

Westel 900

A hagyományokhoz híven, idén is több újdonságot találhatunk a Westel 900 bemutatóján. A *Célgfigyelés* elnevezésű szolgáltatás segítségével az előfizetők tetszőleges számú céget figyelhetnek, ami azt jelenti, hogy minden olyan, az adott céget érintő vál-

tozásról, amelyet közzétesznek a Cégközlönyben, azonnal tájékoztatást kapnak elektronikus levélben. Régi hiányt szeretne pótolni a Westel a *Heuréka* internetes keresőrendszerrel. Ennek a segítségével valamennyi Internet felhasználó gyorsan kereshet adatokat a világháló magyar részén. A harmadik újdonság is az információszupersztrádához kapcsolódik. Mostantól a Westel 900-elfizetők a *mobiletelefonjukról* küldhetnek elektronikus levelet a világ minden tájára.

COMPFAIR'97

A/E2-E3

1997 október 14-18.
a Windows Expo 97 területén

Partnereink várják Önt akciós végfelhasználói árakkal.



TYAN
Alaplapok **2** év garanciával

**Mindenki
arról
beszél,
hogy hidat épít a
21. századba.**



QesTec garanciával
Memóriák **1** évtől



Logitech
Kiegészítők **1** év garanciával



Iomega garanciával
Háttértárak **1** év garanciával



AdLib
Multimédia **2** év garanciával

**Hívjon, ha
elért ide!**



Hercules garanciával
VGA kártyák **5** év garanciával



SVED
Az OEM Disztribútor

1143 Budapest, Hungária krt. 67.
Tel: +36 1 222-0133 Fax: +36 1 222-0134
E-mail: msoem@sved.hu • http://www.sved.hu

Eredeti
Microsoft
termékek



MARKEREK

Pentel.



MW6/4F

**JOBBAN
SZEBBEN
TÖKÉLETESEBBEN**

Eredeti, új termékek a Pentelnél.

Több mint ötven év óta a világ írószeregyüttesének kétharmadát a Pentel fejlesztette ki.

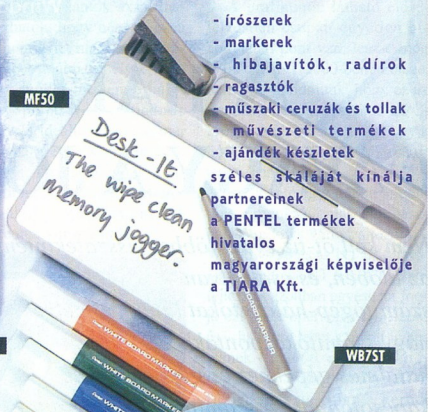
TIARA KFT. 1028 Budapest, Hunyadi János u. 29/b Tel./fax: 176 8875, Tel: 397 1886

MW6-5



MF50

M10



- írószerek
 - markerek
 - hibajavítók, radirok
 - ragasztók
 - műszaki ceruzák és tollak
 - művészeti termékek
 - ajándék készletek
- széles skáláját kínálja partnereinek a PENTEL termékek hivatalos magyarországi képviselője a TIARA Kft.

WB7ST

tiara AZ ÖN **Pentel** PARTNERE

LNX

LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KNI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

**Terve utcai
Rendőrségi
Igazgatási
Központ**

**Az LNX az ERICSSON
alvállalkozója volt**

A SZÁMÍTÓGÉPHÁLÓZAT
EBBEN AZ ÉPÜLETBEN IS
A MI NEVÜNKHÖZ FÜZŐDIK!

LNX címe: 1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (1) 266 0707 Fax: (1) 266 0787 Internet: info@lnx.hu

Windows NT és Unix

A HÁLÓZAT JÖVŐJE AVAGY A JÖVŐ HÁLÓZATA

Nem kell öt-tíz évnél többet visszatekinteni az időben, és csak olyan számítógép-hálózatokat látunk, amelyek nagy számítóközpontokhoz, hatalmas gépekhez és géptermekhez kapcsolódnak. A számítógépes hálózatok ma a korábbiaknál sokkal nagyobb szerepet játszanak az adatfeldolgozásban, ám a rendszerek időközben alapos metamorfózison mentek keresztül.

A hálózatok menedzseléséhez egykor seregnyi szakemberre volt szükség, akik ismerték a helyi hálózatok, a LAN-ok minden titkát. A személyi számítógépek teljesítményének megdöbbentően gyors növekedése magával hozta az informatika és a számítástechnika robbanásszerű terjedését a kis és közepes méretű vállalkozások, szervezetek életében is. Sűrűtövé vált a helyi számítógép-hálózatok alkalmazása, amihez természetesen a réginél jóval egyszerűbb, felhasználóbarát és kevesebb szakértelmet kívánó rendszerekre volt szükség. Nyitott azonban a kérdés, hogy milyen helyi hálózatok fogják uralni a jövőben a személyi számítógépek piacát.

A kilencvenes évek elején még kevés olyan számítógép-hálózatot lehetett találni, amelynek a kiszolgáló gépe, a szerver, egy PC lett volna. Ennek az egyik oka az, hogy a PC felépítése és teljesítménye nem volt elegendő az akár több száz munkaállomás, kliens kiszolgálására. A másik ok, hogy nem voltak olyan hálózati operációs rendszerek, amelyek képesek lettek volna ezen az ar-

chitektúrán megbízhatóan működni. A VMS, MVS, OS/400 operációs rendszerekről igazából csak azok hallottak, akik valamilyen nagy számítóközpont munkaállomásain dolgoztak. Az operációs rendszerek piacán volt még egy fontos szereplő, a Unix, amelyet főleg az Internetre kötött rendszereknél használtak.

A kilencvenes évek közepére jelentősen megváltozott a LAN-os kiszolgáló szoftverek részará-

nya, ugyanis már olyan hardvertechnológiák kerültek a PC-kbe, amelyek sok tekintetben egyenesen lekörözték a korábbi nagygépek teljesítményét. A szoftvergyártók azonnal felismerték az új kihívást, és elkezdtek olyan hálózati operációs rendszereket fejleszteni, amelyek már egy nagyobb helyi hálózat kezelésére is alkalmasak voltak.

Időközben a számítógépek felhasználói már hozzászórtak a kényelmes, felhasználóbarát kezelőfelülethez, és erről a szerverek és hálózatok felállítására és üzemeltetésére közben sem voltak hajlandók lemondani.

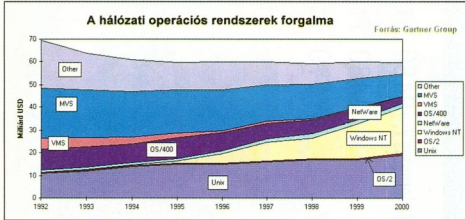
Jelenleg minden hálózati operációs rendszert gyártó cég megpróbál – több kevesebb sikerrel – eleget tenni ennek a kihívásnak. Miközben a nagygépes hálózatokon továbbra is megmaradnak a komoly szakértelmet igénylő kiszolgáló gépek és szoftverek, addig a PC-kre épülő hálózatok már a szoftverhez adott kezelési utasítás birtokában is könnyen kezelhetők. A személyi számítógépek

hálózati operációs rendszerei között sokáig egyeduralmú Novell NetWare gyorsan váltott, és hamar megjelentette a grafikus felületű, könnyen kezelhető új változatot. A személyi számítógépekre eredetileg nem hálózati operációs rendszereket gyártó IBM és Microsoft is elkészítette a saját rendszereihez legjobban alkalmazkodó szerverszoftvereit. Az IBM OS/2 Server és a Windows NT Server munkaállomásokon használt operációs rendszerekkel megegyező kezelőfelületű mögött megbízható, gyors, 32 bites hálózati kiszolgáló áll a PC-s alapú, helyi hálózatokon.

Azoknak, akik az OS/2 elkötelezett hívei, továbbra sem kell lemondaniuk kedvenc operációs rendszerükről, ők választhatják az OS/2 Servert kiszolgáló programnak. Ez utóbbi még azzal az előnnyel is kecsegtet, hogy különböző platformú kliensek csatlakoztathatók hozzá, így például windowsos munkaállomások is hozzákötődtek az OS/2 Server alapú hálózathoz, sőt az ilyen hálózat még átjá-



Egy olyan jó platformra, mint a Windows NT, még a konkurencia is szieszen fejleszt



A hálózati operációs rendszerek piacának alakulása az ezredfordulójától is teremt a Novell NetWare szerverekhez. Kétségtelen viszont, hogy a nagyszámú Windows alkalmazás inkább a Microsoft Windows NT-re épülő hálózatoknak kedvez. Valószínű, hogy a kis és közepes LAN-ok kialakításakor a Windows NT Serverre fog csni a választás, hiszen ennek felállításához, üzemeltetéséhez kitűnő alapot jelentenek a korábbi windows ismeretek. Ezt a tendenciát más szoftvergyártók is gyorsan felismerték, és jelenleg szinte mindenki fejleszt alkalmazásokat Windows NT alá. Érdekes adat, hogy még a Microsoft sem jelentet meg anyai program saját platformjára, mint például az egyébként konkurens IBM.

Független piaci elemzések szerint, annak ellenére, hogy az ezredfordulóig valamelyest csökken a hálózati operációs rendszerek eladásából származó bevétel, a *kétezeredik évre a Windows NT és a Unix lesz a legismertebb rendszer.* A várható


nagy eladási számok azzal magyarázhatók, hogy néhány éven belül nem lehet majd olyan számítógépet találni, amelyik valamilyen módon ne lenne hálózatba kapcsolva, és a Windows NT igazán ideális megoldás már egy 5-10 gépes konfiguráció esetén is. Ráadásul ennek a piacnak a megnyerésére, a Microsoft külön kifejlesztette az NT csökkentett változatát is.



A jövő számítógépei nem lehetnek meg hálózati kapcsolatok nélkül


A grafikonon látható előrejelzésben csupán egyetlen bizonytalan pont van: lesz-e még Windows NT 2000-ben? Persze, nem arra gondolunk, hogy ez az operációs rendszer eltűnik a PC-kről, hanem inkább arra, hogy a neve változik meg. A Microsoft terveit szerint ugyanis a jövő év közepén, szinte egy időben jelenik meg a munkaállomásokon használt Windows 95 új változata, a Windows 98 és az NT új verziója, a Windows NT 5.0. A további fejlesztés azonban egyesíteni fogja ezt a két operációs rendszert, és – ha himni lehet a távoli ígéreteknek – a 2000. év augusztusában piacra kerül a Windows 2000. Ebben már ugyanaz a kernel szolgálja ki az otthoni, az irodai és a többprocesszoros szervergépeket is. Úgy tűnik tehát, hogy a számítástechnikusok és az informatikusok rémálomában megjelenő 2000. év kellemes meglepetéseket is tartogat.

Gy. L.



BUSINESS DATA BUDAPEST
Kft.

The Solution People



színes nyomtatók minden alkalmazásba!

Alacsony oldalköltség, csodálatos színek, A4-A0 méret, kétoldalas nyomtatás, óriási szabadság a média megválasztásában

⇒ **ezt kínálja a szilárdintás nyomtatás.**

Ismerje meg a Tektronix nyomtóit a COMPAIR vagy PRINTEXPO kiállításon!

A Tektronix színes nyomtóóinak forgalmazója:
Business Data Budapest Kft.
1011 Budapest, Vám u. 1/a.
Tel./fax: 201-2547, 214-2180
Tel.: 30-244-680

Bemutató a Compair '97 Kiállításon A pavilon 204. SEE STUDIO



PIC Business Builder
Project Expert 5 Professional rendszer

A PÉNZNYERŐ SZOFTVER

A Project Expert 5 Professional rendszer használata segítséget nyújt pontos pénzügyi modellek felállításában.

- Miben segít a Project Expert 5 Professional szoftver:
 - a vállalkozás pénzügyi tervének részletes kidolgozásában,
 - a költségek kalkulációja és ennek finanszírozási szükségletének meghatározásában,
 - a tevékenységek finanszírozásához szükséges optimális út meghatározásában,
 - beruházási terv és fejlesztési tervének kidolgozásában, amely megfelel a nemzetközi szabványoknak,
 - a vállalkozási fejlődésterv megvalósításának ellenőrzése, a tervezet pénzügyi részének kidolgozásában,
 - részvénykibocsátások és a részvények értékének előrejelzése a vállalkozás fejlesztési perspektívájának figyelembevételével.



SEE STUDIO Kft. Tel/Fax: 2526-821, 363-3141

THE STANDARD OF VALUE AND PERFORMANCE

Partnerek jelentkezését várjuk!

DNV
DET NORSKE VERITAS
QUALITY SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 2542
This is awarded for
THE QUALITY SYSTEM
of
ADVANCE CREATIVE COMPUTER CORP. (DTK COMPUTER)

6F, NO. 112-1,
113-2, TUNGSHING ST.,
TAIPEI, TAIWAN,
R.O.C.

Has been found to conform to the Quality System Standard
ISO 9001:1994

This Certificate is valid for the following product or service ranges
DESIGN & MANUFACTURE OF COMPUTER SYSTEMS, MAIN BOARDS & ADDITION CARDS

Product name
London 27th January 1996.
For the Issued to
DNV Norske Veritas ASA Ltd.
DNV
Original certificate issued from 18th December 1992.

7431

DTK Computer Hungary Rt.
M-1124 Budapest,
Börök u. 77-87.
Tél: +36-1-214-9107
Tél: +36-1-214-9108
e-mail: dtk@mail.datanet.hu

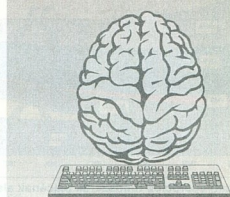
clik DTK Computer



MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ

Horváth – Juhász: Számítógéppel segített gépészeti tervezés 2. 2480 Ft
1480 Ft
970 Ft

Váradi: **Excel** fortélyok
Váradi: Segít a PC!



Megrendelhető:
1033 Budapest, Szentendrei út 89-93.
Levél cím: 1300 Budapest 3. Pf. 48.
Tel./fax: 367-0825
E-mail: mk@infoservice.hu

Megvásárolható:
a COMPAIR-en a COMPAIR Áruházában
a MŰSZAKI KÖNYVKIADÓ standján

CP/9/09

TESTRE SZABTUK!

Microsoft *Natural*
Keyboard

AKCIÓS ÁR A COMPAIR ALATT:
9 990 Ft-os végfelhasználói áron.

KIZÁRÓLAG OEM-BEN!

Magyar változat!

TÖVÉBBI INFORMÁCIÓ:

APOSTOL Kft 1092 Budapest, Ferenc Krt. 32. tel.: 454-5060; apostol@mail.datanet.hu "A"310718, SKY Kft. 1083 Budapest, Szigetvári u. 5., tel.: 269-9100, skycomp@elender.hu "A"107, Szoftver ABC Kft. 1137 Budapest, Jászai Mari tér 3., tel.: 329-2490, szoftver-abc@aux.net "A"104, QWERTY Computer Kft. 1111 Budapest, Bartók Béla út 14., tel.: 166-9377, qwerty@qwerty.hu "A"213, ANSAN Kft. 1119 Budapest, Bátfai u.24., tel.: 464-7110, ansan@mail.ansan.hu

SZÖRFDESZKÁRÓL JETSKIRE!

A ma használatos kábeltévé hálózatok a jelek szerint hamarosan széles körben továbbítanak majd adatokat és beszélgetéseket is. A multimédia szolgáltatások élvezetéhez felhasználói oldalról viszonylag mérsékelt befektetésre van szükség.

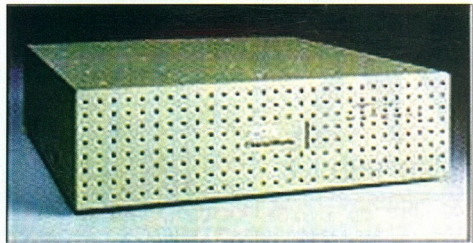
A koaxiális kábelben keresztül – legalábbis, ahol már kiépült ilyen rendszer – jőformán valamennyi multimédia szolgáltatást elérhetjük, és az átviteli sebességre sem panaszkodhatunk. Így például telefonálhatunk, videokonferenciázhatunk, sőt internetezhetünk is, időbeli korlátozás nélkül. Használhatjuk a video on demand és a távmunka lehetőségeit, a hagyományos telefonhálózat képességeihez mérten csillagászati sebességgel.

A kábelben keresztül például akár 2 Mbit/s-mal kapcsolódhatunk az Internetre, ami még a 64 kbit/s-os ISDN-hez viszonyítva is hatalmas ugrás. A sebességbeli különbség persze elsősorban akkor érezhető, ha egy Proxy szerverre csatlakozunk. A hálózat többi részét a szolgáltató által használható sávszélességnek megfelelő sebességgel érhetjük el.

A táblázatunkból kiolvasható, hogy a különféle multimédia szolgáltatások jelentősen eltérnek egymástól, már ami az adatátvitelisebbség-igényüket illeti. Egy másik jellemző, amelynek alapján különbséget tehetünk közöttük, a szolgáltatás minősége (Quality of Service, QoS). Itt négy kategóriát lehet felállítani.

A legtöbb szolgáltatás állandó átviteli sebességgel (Constant Bit Rate, CBR) dolgozik. Ilyen például a kábelteléfono, a videokonferencia, valamint a Video on Demand. A változó sebesség (Variable Bit Rate, VBR) szinte kizárólag az Internet-elérés sajátossága.

A meghatározatlan bitesesség (Unspecific Bit Rate, UBR) esetében van ugyan egy elvi csúcsh, de azt nem lehet készpénznek venni. Végül léteznek olyan szolgáltatások, amelyek mindig az éppen aktuális sebességgel kommunikálnak (Available Bit Rate, ABR).



A TVNET Kft. tévékábelben keresztül kínál Internet-hozzáférést

Az Internet kapcsolat előfeltétele a megfelelő kábelfoдем. Ezek a koaxiális kábelhez csatlakoznak, és lényegesen több szolgáltatást kínálnak, mint az analóg moдемek (persze többé is kerülnek). Jellemzőik között említhetők például a routerfunkciók, a beépít

tett tuner és a hálózatimenedzsment-, illetve a diagnosztikai szoftverek. Sávszélességük 6 MHz Amerikában, illetve 8 MHz Európában.

Többféle kábelfoдем kapható, az ismertebb modellek közé tartozik például a LanCity LCP-je (amelynek 10 Mbit/s az adatátviteli kapacitása), a Motorola-féle Cyber Surf (30 Mbit/s) és a Zenith cég HomeWorks (4 Mbit/s) moдемje. A kábeltévé sávszélességétől függően akár több 6 MHz-es csatormát is használhatunk párhuzamosan, így tovább növelhetjük az átviteli kapacitást. Azaz hamarosan megjelenhetnek az első kábeles megoldások is, amelyek felfoldhatják a hálózatos üzleti szolgáltatásokat.

Multimédia szolgáltatások adatátvitelisebbség-igénye

	Downstream	Upstream
Kábelteléfono	64 kbit/s	64 kbit/s
Internet-elérés	64 kbit/s – 2 Mbit/s	64 kbit/s
Telelearning (távtanulás)	64 kbit/s - 2 Mbit/s	64 kbit/s
Teleworking (táv munka)	n x 64 kbit/s - 8 Mbit/s	n x 64 kbit/s
Near Video on Demand	2 – 8 Mbit/s	kbit/s
Video on Demand	2 – 8 Mbit/s	kbit/s
Videokonferencia	n x 64 kbit/s - 8 Mbit/s	n x 64 kbit/s - 8 Mbit/s
Telemetria és biztonsági felügyelő rendszerek	kbit/s	kbit/s

TRAXDATA®

IN-WEST CD-R CENTER



„A” Pavilion 310-es stand



MoBiDic 4: szótárrendszer vállalati hálózatok, intranetek számára!
A MoBiDic új, ügyfél-kiszolgáló (kliens-szerver) változata a Compair 97-en

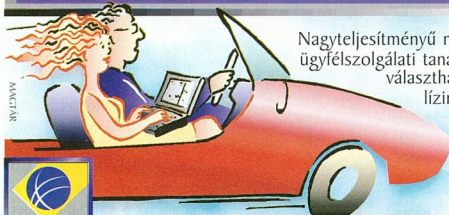
Bábel: Nyelvválasztó program Office 97-hez

COMPFAIR: A pav. 313/3. (COMPFAIR-tel.: 06 60 344 884) • <http://www.morphologic.hu>
Szaküzlet: Budapest II., Margit u. 1. • Telefon/fax: 326-0189 • E-mail: info@morphologic.hu

PORTOCOM RT.

A NOTEBOOK SPECIALISTA

AUTOMOBIL '97: F/102/C
COMPAIR '97: A/307



Nagyteljesítményű notebookok, igényei szerinti összeállításban, ügyfélszolgálati tanácsadással, kiegészítők széles választékával, választható, 1-3 éves garanciával, saját szervizzel, lízingsel, és sok más, biztonságot nyújtó kereskedelmi szolgáltatással.



MÁR MMX 200-as
PROCESSZORRAL IS!



1115 BUDAPEST, BALLAGI MÓR U. 14. Tel.: 203-9269, 203-9276 <http://www.portocom.hu>

Illusztráció:
Csonitváry Kosztika Tivadar festménye

Ez már művészet



ALBACOMP

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsetátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

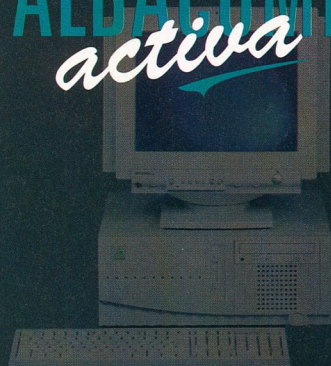
Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel./fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095
Tel./ fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100

ALBACOMP
activa



MMX™
TECHNOLÓGIÁVAL
ELLÁTOTT
PENTIUM® PROCESSZOR

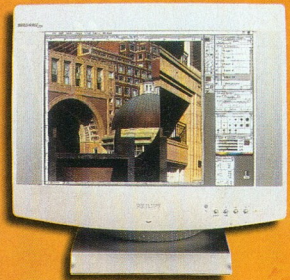
Az Albacomp Activa számítógépcsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz.
AZ INTEL INSIDE EMLÉKÉNA ÉS A PENTIUM AZ INTEL CORPORATION BEJEGYZETT VÉDÉGEJE. AZ MMX AZ INTEL CORPORATION VÉDÉGEJE.

Látni fogja a különbséget, amit a Philips monitorok nyújtanak az Ön cégének.



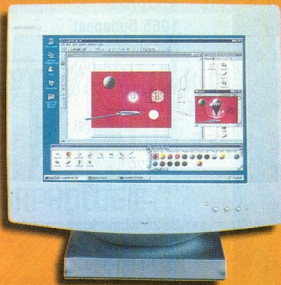
BRILLIANCE 4500AX

14,5" LCD képernyős monitor. Különösen alkalmas olyan irodai környezetekbe, ahol a helytakarékoság fontos szempont, valamint olyan ipari és laboratóriumi alkalmazásokhoz, ahol a sugárzás és az elektromos hullámok zavart okozhatnak az érzékeny berendezésekben. A Brilliance 4500 AX továbbfejlesztett aktív mátrixos Thin Film Transistor folyékony kristályos megjelenítése a leggyógóbb színeket, a legélesebb kontrasztot és a legalacsonyabb energia felhasználást kínálja ma a piacon.



BRILLIANCE 201CS

A Philips legmodernebb CyberScreen® technológiájának köszönhetően a Brilliance 201 CS egyedülálló megjelenítési teljesítményt nyújt digitális szín, fényerő egyenletesség és képélesség állítással. A Philips CustoMax szoftver segítségével a képernyő beállításokat egyszerűen, a számítógépről végezheti el.



BRILLIANCE 107

Ideális megoldás igényes, professzionális alkalmazásokhoz, maximálisan 1600x1280 dpi felbontással és 100Hz elérhető képfrissítéssel (1024x768). Egyszerű, interaktív képernyő beállítások a számítógépről a Philips CustoMax szoftver segítségével. Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon az üzleti multimédia alkalmazásokhoz.



BRILLIANCE 105

Kiemelkedő képernyőteljesítmény a 15" kategóriában. Villogásmentes megjelenítés 80Hz (1024x768) elérhető képernyőfrissítéssel és maximálisan 1280x1024 felbontással (nem váltottosor). Előre sugárzó hangszórók és beépített mikrofon üzleti multimédia alkalmazásokhoz, mint például a hangposta és a telefonkonferencia.



PHILIPS

Let's make things better.

BRILLIANCE®
HIGH RESOLUTION MONITORS

<http://www.cee.be.philips.com>