

# My CeBIT

EDIȚIE  
SPECIALĂ

ISSN: 1583-9133  
**MyCOMPUTER**

29.000 LEI; 2,9 LEI NOI

# 2005

Sisteme digitale

## Sisteme digitale

Hardware  
Fotografie digitală  
Gadgeturi, periferice  
Laptopuri, PDA-uri

Soluții pt. afaceri

## Soluții pt. afaceri

LinuxPark  
Soluții de stocare  
Securitate  
Sisteme de operare

Comunicații

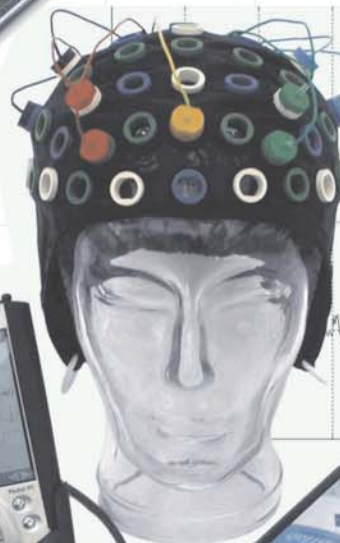
## Comunicații

Telefoane mobile  
Rețele  
Navigare, telemetrie

Parcul viitorului

## Parcul viitorului

Realitate virtuală  
Tehnologii avansate  
Biometrie



channel C3 LEFT



RIGHT

# Conectează-ți PDA-ul la creier!

## PARTENER LOGISTIC

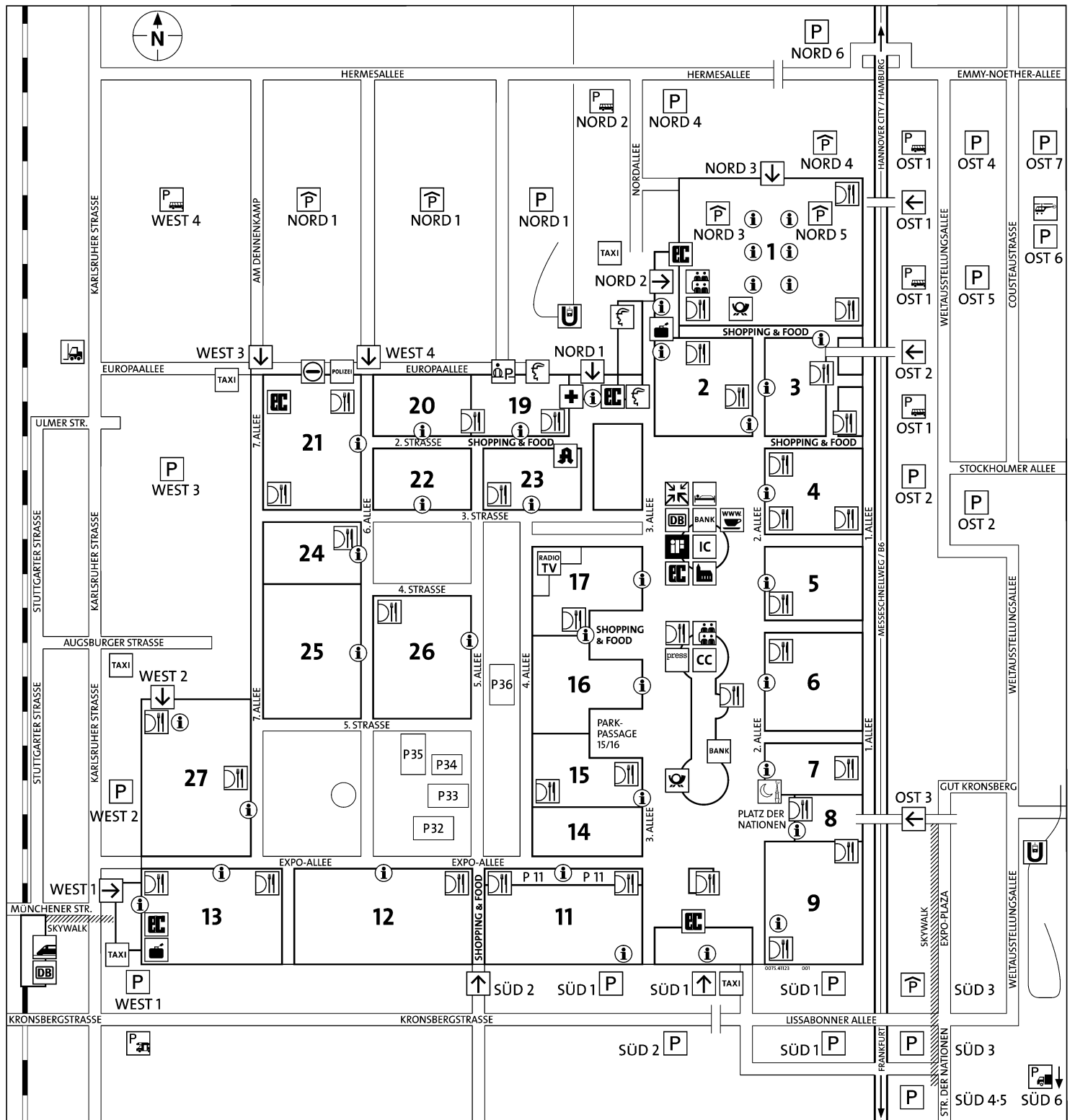
DARER SRL - your best IT partner - Oradea - Arad - Timișoara - [www.darer.ro](http://www.darer.ro)

## BenQ

Încântarea Contează



|                                                |                                               |                                                    |                                          |                                                                   |                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Deutsche Messe AG<br>Verwaltung/Administration | Parkplatz (PKW)<br>Parking (Cars)             | Messe Heliport                                     | Presse-Centrum<br>Press Center           | Postamt<br>Post Office                                            | Restaurant                    |
| Eingang<br>Entrance                            | Parkplatz (Bus)<br>Parking (Bus)              | Stadtbahn<br>Tram                                  | Radio TV-Centrum<br>Radio TV Center      | Bank                                                              | Internet-Café                 |
| Informations-Centrum<br>Information Center     | Parkplatz (LKW)<br>Parking (Lorries)          | Bahnhof/Railway Station<br>Hannover Messe/Laatzten | Kirchen-Centrum<br>Church                | EC-Geldautomat<br>EC-Cash dispensing machine                      |                               |
| Convention Center                              | Parkplatz (Caravan)<br>Parking (Caravan)      | Fahrtscheine<br>DB-Tickets                         | Gebetsraum für Muslime<br>Muslim Worship | Polizei<br>Police                                                 |                               |
| Tagungsräume<br>Conference Rooms               | Taxi                                          | Zimmervermittlung<br>Accommodation Service         | Apotheke<br>Pharmacy                     | Zoll/Spedition<br>Customs/Forwarding Agencies                     | Information<br>(EBI)          |
| Visitors' Lounge                               | Parkplatzverwaltung<br>Car park admin. office | Gepäck-/Baggage<br>Pre-Check-In & Transfer         | Sanitätsstelle<br>Medical Service        | Logistik Zentrum/Spedition<br>Logistic Center/Forwarding Agencies | International<br>Forum Design |



# CUPRINS

## SISTEME SI ECHIPAMENTE DIGITALE

6



## COMUNICAȚII

24



## SOLUȚII PENTRU AFACERI

28



## PARCUL VIITORULUI

44



## DIVERTISMENT

48



Director General: GABRIELA PUCHIANU

Redactor-Şef:  
MIRCEA BUZLEA - [mircea@myc.ro](mailto:mircea@myc.ro)

Redactor-Şef Adjunct  
RĂZVAN T. COLOJA - [razvan@myc.ro](mailto:razvan@myc.ro)

Redactor Hardware  
DOREL PUCHIANU jr. - [dorel@myc.ro](mailto:dorel@myc.ro)

Redactor internet  
LAURENȚIU BANCU - [laurentiu@myc.ro](mailto:laurentiu@myc.ro)

Redactor Grafică  
REMUS ZOICA - [remus@myc.ro](mailto:remus@myc.ro)

CD-ROM/Webmaster:  
TAMAS KIRALY - [webmaster@myc.ro](mailto:webmaster@myc.ro)

Producție CD-ROM:  
SC INSERT MEDIA SRL, Tel. 0359.401.221

DTP & Grafică: Cristian Mada

Ediția s-a închis la data de 17.03.2005

Director executiv: ALEXANDRINA PETER  
[executiv@mediacontact.ro](mailto:executiv@mediacontact.ro)

**Marketing-Publicitate:**  
RAZVAN BELTECHI - Tel.0788.507.285,  
SINZIANA DEM - Tel.0788.343.942  
[marketing@mediacontact.ro](mailto:marketing@mediacontact.ro),

**DISTRIBUȚIE:**  
SC MEDIA CONTACT DISTRIBUȚIE SRL

Director Distribuție: DORIN ONICA,  
Tel.0788.343.943

Director Economic: OANA NOJE

OVIDIU BELCIN, AURICA ANDREIU  
[distributie@mediacontact.ro](mailto:distributie@mediacontact.ro)  
Tel.0359.401.086  
[vanzari@mediacontact.ro](mailto:vanzari@mediacontact.ro)

Contabilitate: SANDA IAS  
[financiar@mediacontact.ro](mailto:financiar@mediacontact.ro)

Juridic: IOANA CIOARA  
[juridic@mediacontact.ro](mailto:juridic@mediacontact.ro)

Producție: SC MEDIA CONTACT SRL

**Serviciul de COMENZI ȘI ABONAMENTE:**

Director: IOANA ANDREEA POP,  
Tel.0788.344.494 ; 0259.441.523  
[abonamente@mediacontact.ro](mailto:abonamente@mediacontact.ro)

Expediții: PAUL MORK

**REDACȚIA:** Str.Col.Buzoianu, nr.34, et.1,  
Oradea, 410094, jud.Bihor  
Tel.: 0259.441.523, Fax: 0259.441.526  
E-mail: [contact@myc.ro](mailto:contact@myc.ro)

**www.Myc.ro**

Reclamații: [reclamatii@mediacontact.ro](mailto:reclamatii@mediacontact.ro)

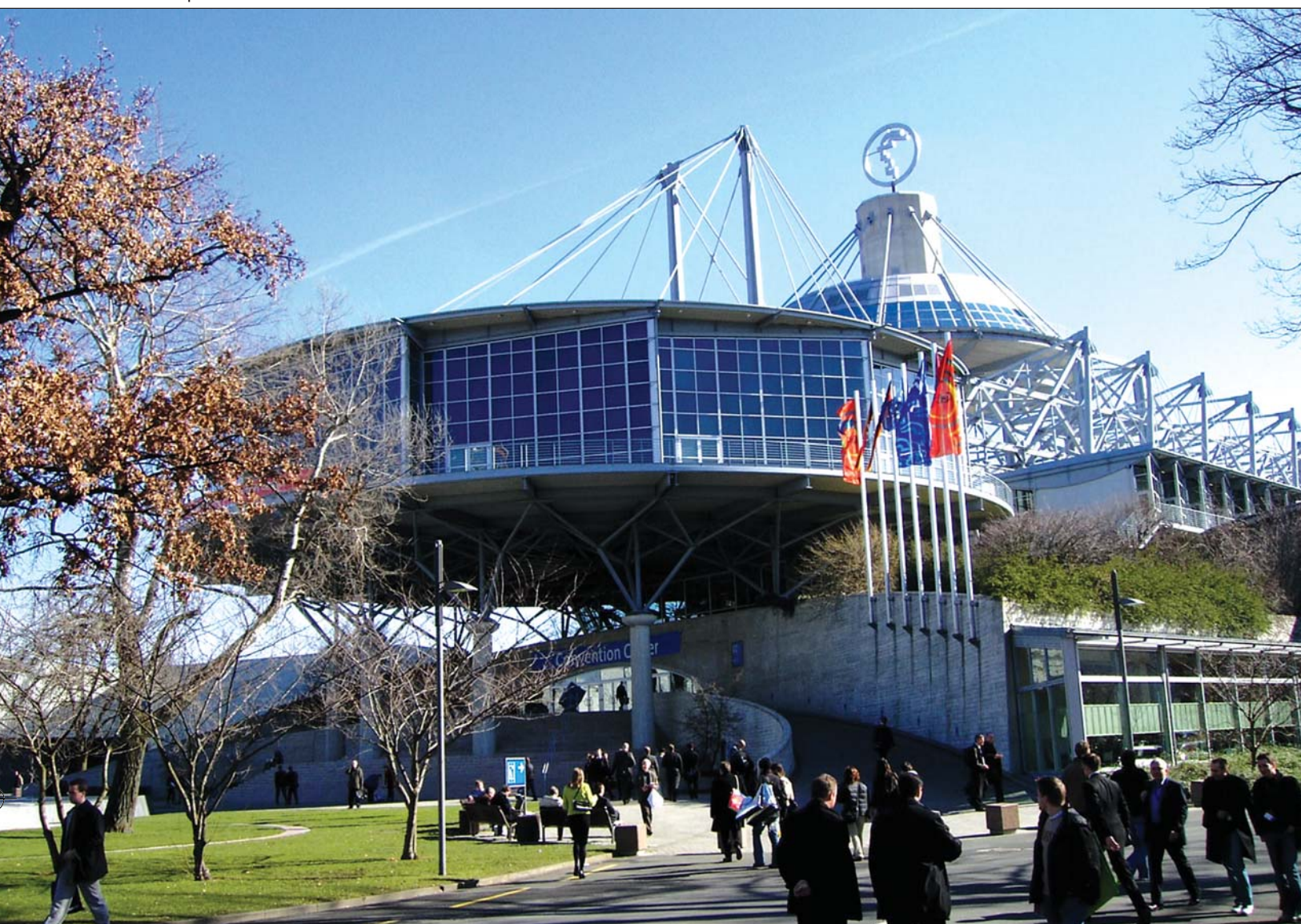
EDITOR: SC MEDIA CONTACT SRL

**ISSN: 1583-9133**

Media Contact este un grup editorial cu sediul  
la Oradea și editează următoarele publicații: PC  
Games, MyComputer, CD Forum, Auto Contact,  
Andrei, Star Kids, Norociei, Alpha, Computer to  
Print, Matador, Security Magazin

Președinte:DOREL PUCHIANU

MEDIA CONTACT SRL este membră B.R.A.T.



## Scurtă istorie a CeBIT-ului

**C**u peste 6200 de firme (dintre care 47% erau firme din afara Germaniei) și o zona rezervată de 320.000 de metri pătrați, CeBIT și-a afirmat încă o dată puterea în Europa. Pe parcursul ultimilor 19 ani, distribuitori și producători din întreaga lume s-au întâlnit în halele amplasamentului spre deliciul utilizatorilor și al consumatorilor. Industria calculatoarelor a devenit principala atracție a CeBIT-ului. În 1984, Hala 1 din CeBIT a intrat în Cartea Recordurilor fiind cea mai mare hală de expoziții pe un singur etaj. Numele ales de organizatori a fost "Center for Office and Information Tehnology" - CeBIT, silaba "BIT" fiind unul din motivele pentru care mii de producători de PC-uri au ajuns aici în anii '80.

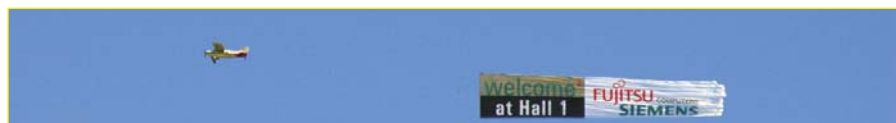
În 1970, nimeni nu știa cum avea să fie divizat CeBIT-ul, câte segmente și sub-segmente avea să cuprindă, iar capacitatea hălei 1 a fost folosită pe deplin. În acest an, CeBIT-ului i-au fost anexate halele 2 și 18 iar la începutul anilor '80 a fost alăturată și hala 3. Oferta de hardware și software a început să crească, și din ce în ce mai mulți producători de PC-uri au vrut să fie prezenți la CeBIT. Numeroși potențiali exponanți au fost excluși din lipsă de spațiu și aici s-a produs ruptura dintre CeBIT și Târgul de la Hannover. În 1986, Deutsche Messe a anunțat că CeBIT va constitui un eveniment separat de acest târg. În comparație cu 1970, numărul de exponanți era acum dublu (1300) ca să nu mai menționăm că pe lista de așteptare se mai aflau încă 870

de companii. Spațiul închiriat a crescut la 130.704 metri pătrați iar numărul de vizitatori a crescut de cinci ori.

La 12 martie 1986, CeBIT a prezentat 2142 exponanți pe o suprafață de 200.000 metri pătrați și a inclus pentru prima oară categoria "Telecomunicații" cu un număr modest de 190 exponanți. CeBIT-ul care acum era independent s-a bucurat de 334.400 de vizitatori.

De aici, categoriile prezentate au început să prindă contur iar CeBIT s-a dezvoltat până a ajuns cel mai important eveniment IT al anului. În 1987, când CeBIT și-a deschis din nou porțile, un viscol a așternut un metru de zăpadă peste Hanovra, dar asta nu a oprit cei peste 400.000 de vizitatori să admire exponatele.

În 1990 mai multe clădiri au fost renovate sau adăugate pentru a suplimenta spațiul necesar. CeBIT număra acum 6.111 exponanți și 755.326 vizitatori. Până în 1995, numărul curioșilor care nu aveau



## CeBIT trece hotarele Germaniei

**CeBIT America 2003** s-a desfășurat între 18 și 20 Iunie la Jacob K. Javits Convention Center din New York City. S-a mizat pe faptul că tradiționala manifestare "PC Expo" din anul respectiv a fost amanata pentru luna septembrie. Majoritatea celor prezenți (prea puțini, dealtfel, în comparație cu așteptările organizatorilor), au catalogat manifestarea ca fiind "lentă" sau "diluată" față de expozițiile-spectacol cu care erau obișnuiți americanii.

La vremea respectivă, organizatorii au afirmat că de fapt spectacolul a fost proiectat tocmai în acest sens. După repetarea insuccesului în 2004, a urmat știrea-bombă că CeBIT America 2005 a fost anulat! Cu riscul de a folosi un clișeu, putem observa faptul că germanii au fost nevoiți, din nou, să se retragă din fața americanilor...



**CeBIT Asia 2004** - cel mai mare eveniment ICT al anului pentru China și Asia-Pacific - s-a desfășurat între 26-29 aprilie la Shanghai New International Expo Centre (SNIEC). Expoziția a găzduit 354 expozanți din 18 țări. La CeBIT Asia 2004 au fost 51.252 vizitatori cu interes de afaceri, dintre care 20% au venit din străinătate, majoritatea din SUA, Asia-Pacific și Europa.



**CeBIT Bilisim Eurasia** între 2 și 7 septembrie 2002, a găzduit 752 de expozanți din partea a 20 de națiuni.

Cei 24.000 de metri pătrați care au format spațiul de expunere au fost vizitați de un număr de 154.000 de vizitatori.



**CeBIT Australia 2003** în Darling Harbour, Sydney. Au expus 420 de companii din 10 țări diferite.



legături strânse cu IT-ul a crescut la 218.000 (29% din totalul vizitatorilor).

Pentru a asigura o stabilitate a fluxului de vizitatori care veneau la CeBIT în interes de afaceri, au fost mărite taxele de intrare iar durata evenimentului scurtată la 7 zile. Pe lângă acesta, Deutsche Messe a anunțat crearea unui nou show dedicat utilizatorilor casnici și birourilor mici numit "CeBIT HOME", eveniment care avea să aibă loc odată la 2 ani începând cu August 1996. Premiera CeBIT HOME a atras 632 expozanți care ocupau 52.248 metri pătrați și 215.000 de vizitatori. În 1998 numărul de expozanți a fost mai

mic (586). **CeBIT HOME 2000** a fost programat să aibă loc în Leipzig pentru a face loc lui World Exposition EXPO 2000 din Hanovra. În cele din urmă evenimentul nu a mai avut loc din cauză că prea puțini expozanți și-au anunțat venirea.

Din fericire, numărul de non-profesioniști care au vizitat CeBIT a început să scadă, ajungând în cele din urmă la 15%.

În 1999 s-a luat decizia să fie organizate evenimente CeBIT în întreaga lume, astfel că pe lângă Hanovra, CeBIT s-a făcut auzit și în Turcia, Asia și Australia.

**CeBIT 2005** a găzduit 6.270 de expozanți pe o suprafață de 316.716 metri pătrați. 36 dintre aceștia au fost din România (față de 10, anul trecut) și au ocupat un spațiu de 379 metri pătrați. Cifra estimativă cu privire la numărul vizitatorilor este de 489.230 ale căror principale zone de interes au fost "Echipamente și Sisteme IT", "Telecomunicații, Wireless și Rețele" și "Software și Servicii". În ce privește țara de origine, cei mai mulți vizitatori au fost din Germania (376.700).



**9 martie** - Cancelarul german Gerhard Schröder la Ceremonia Oficială a expoziției CeBIT 2005 (10 - 16 Martie).



Spectacolul de deschidere CeBIT 2005-muzică: Ulla van Daelen, dans Natalia Koslowa -în Hannover Congress Center.

## Enermax

### Sursă de 600 W pentru sisteme cu două plăci grafice!

Compania Enermax a prezentat prima sursă din seria Noisetaker de 600W. Noua sursă de tensiune suportă tehnologia SLI de la nVIDIA, are ventilație duală, conectori de tensiune pentru hard discurile SATA, fiabilitate și eficiență peste 80%, ceea ce înseamnă că utilizarea unei astfel de surse vă sporește garantat durata de viață a componentelor pe care le-a alimentează. Seria Coolergiant se deosebește de Noisetaker, doar prin carcasa, care este din aluminiu și are o mai bună ventilație, restul componentelor din sursă fiind identice cu cele ale surselor Noisetaker. ■



## ZALMAN

### Carcasă completă fără ventilatoare

Pentru liniștea ta îți recomand să îți achiziționezi o carcasă TNN300 de la ZALMAN, care este scumpă (500 EURO), însă nu vei ști niciodată că ți-ai pornit calculatorul. Carcasa are sculptate radiatoarele în exteriorul acesteia care comunică pentru a răci componentele sistemului prin intermediul unor conducte care sunt atașate la aceste radiatoare. De exemplu, din radiatorul procesorului pornesc șase conducte care disipă căldura produsă de acesta către radiatorul extern al carcasei. Pe placa de bază se pot instala procesoare Intel cu soclul 478 având o frecvență maximă de 2,8 GHz, AMD Sempron 3100+ sau AMD Athlon 64 3500+. ■



## NEUTAC

### Sisteme audio, tastaturi și mouseuri pentru PC-ul tău!

NEUTAC este o marcă a companiei Elite Century Technology înființată în 2004, care produce sisteme audio pentru PC-uri, tastaturi și mouseuri. Compania a prezentat la CeBIT ultimele produse NEUTAC, care au fost : maus optic wireless M0571, tastatură office K0091, system audio 5.1 S51327 etc. Raportul preț/performanță al produselor NEUTAC este bun și satisface orice gust! ■



AQUAGATE Mini



CM STACKER 830



## COOLER MASTER

Prezentă la CeBit, compania CoolerMaster m-a impresionat cu câteva sisteme de răcire inovatoare pentru desktop-uri și pentru servere. Am discutat cu managerul pe Europa domnul Jovan Milicevic care a fost încântat că revista My Computer a fost primul vizitator oficial din țara noastră. El m-a îndrumat să vă prezint câteva din noutățile absolute pe care le-a adus CoolerMaster la CeBit.

### AQUAGATE Mini

Este un sistem de răcire cu apă care este foarte ușor de instalat, ce are un flux de un litru/min. Sistemul de răcire este foarte performant și se poate instala pe următoarele socluri: A, 478, LGA775, 939, 940 cât și pe cele de Xeon.

Sistemul va fi prezentat amănunțit în următoarele numere ale revistei.

### CM STACKER 830

Este prima carcasă cu șasiu care suportă formatele E-ATX, ATX, M-ATX, BTX, m-BTX și PICO-BTX. Carcasa este fabricată complet din aluminiu pentru o garanție "veșnică". Carcasa poate integra până la nouă unități de 5,25", poate realoca locurile de andocare a hard discurilor și a FDD-urilor, pentru a oferi o flexibilitate maximă a spațiului de utilizare. Designul inteligent al carcusei permite schimbarea formatului ATX în BTX, în numai 15 secunde. Are un management excelent de ventilație suportând astfel până la patru ventilaatoare (de 60mm până la 140 mm). ■

## Evercool

### Soluții de răcire la prețuri rezonabile

EverCool a prezentat la CeBIT mai multe sisteme de răcire care acoperă toate gusturile și se împacă cu toate buzunarele. Sisteme de răcire pe care le poți observa în imaginile alăturate sunt pentru procesoare, cipset-uri, memorii RAM etc. ■



GH-WIU01



## GIGABYTE

### Răcire lichidă și nu numai

Standul cu sisteme de răcire de la Gigabyte a găzduit un sistem de răcire lichidă pentru procesor din seria 3D Galaxy, GH-WIU01. Sistemul de răcire este recomandat conform specificațiilor companiei și pentru viitorul procesor de la Intel de 4 GHz. ■



## GeIL

### Module de memorie de calitate și playere MP3 portabile

GEIL este un producător binecunoscut pentru modulele de memorie de calitate pe care le produce pentru PC-uri și MAC-uri. Însă, Geil în anul 2004 a lansat marca DAVID care reprezintă numele unor gadget-uri de mici dimensiuni, cu care poți asculta MP3-uri. Gadget-urile DAVID au o personalitate puternică și un design care îți permite să le utilizezi foarte ușor. ■



EZMP 4200P



## Ezmax



Ezmax este prima companie din lume care a lansat un gadget de mp3-uri, care integrează un telefon ce se conectează la Internet pentru a putea suna național sau internațional. Dispozitivul are o interfață USB, iar capacitatea memoriei poate fi de 256MB, 512MB, 1GB sau 2GB. 4200P cântărește doar 24 de grame. ■

## iRIVER

### MP3 Player cu o capacitate de 40 GB

iRIVER a prezentat la CeBIT, MP3 playere cu o capacitate cuprinsă între 5 și 40 GB, dar și cu ecrane color cu 260.000 de culori. De asemenea, pe micile ecrane ale MP3 playerelor se pot viziona imagini care sunt stocate în memoria internă a acestuia. Atracția principală a standului iRIVER au fost dispozitivele multimedia portabile care integrau TV, oferind posibilitatea de a juca jocuri, a viziona filme, a asculta fișiere audio etc. ■



iRiver cu spațiu de stocare 40GB





# LG

## Monitoare LCD care pivotează la 360 de grade și noua tehnologie "cu contrast" F-ENGINE

LG a prezentat primul monitor care pivotează la 360 de grade și schimbă



automat poziția de afișare a imaginii de pe ecran fără a mai fi nevoie de vreo intervenție a utilizatorului! Noua tehnologie F-ENGINE îmbunătățește sesizabil contrastul imaginii. Mai jos poți observa în imagine monitoare cu tehnologia F-ENGINE activată și dezactivată. Pentru cei care s-au săturat de cabluri, LG are o surpriză, pentru că, a lansat primul monitor fără cablu de tensiune și de date, care integrează baterii pentru a se alimenta și are o bază care transmite datele către monitorul portabil. Practic te poți plimba cu acest monitor prin tot blocul și în afara acestuia pentru că are semnal până la 300 de metri. ■

# BenQ

Monitorul FP72V prezentat de BenQ la CeBIT, este un monitor LCD proiectat pentru întreaga familie. Monitorul integrează o funcție de ajustare automată a luminiozității în funcție de iluminarea camerei (Senseeye) fără a mai obliga utilizatorul să seteze aceste opțiuni. De asemenea, moni-

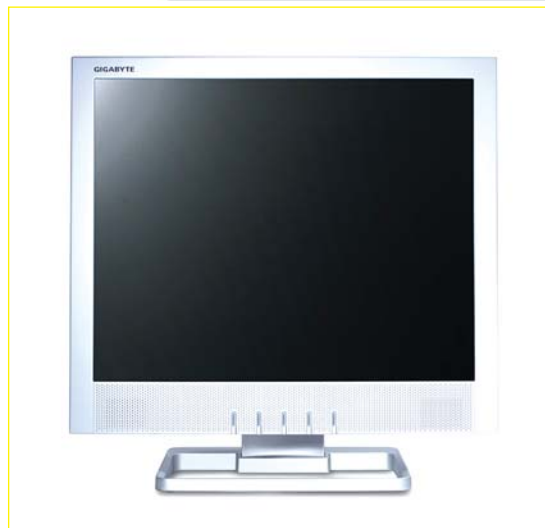
torul are un film pe ecranul acestuia care-l protejează de posibilele accidente cum ar fi zgârieturile. Monitoare prezentate încorporează tehnologia proprietară BenQ Senseeye, care facilitează, prin procesare digitală, o îmbunătățire dinamică și automată a calității imaginii. ■



# GIGABYTE

## Monitoare LCD

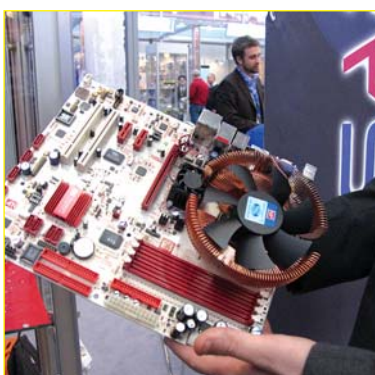
Am fost surprins să descopăr că Gigabyte a intrat și în lumea LCD-urilor. Monitorul pe care l-a prezentat la CeBIT are o dimensiune de 19 inci și o rezoluție nativă de 1280 x 1024 pixeli. Timpul de răspuns al monitorului este de 8 ms, rata de contrast este 800:1, iar unghiul de vizibilitate este de 170 de grade. ■



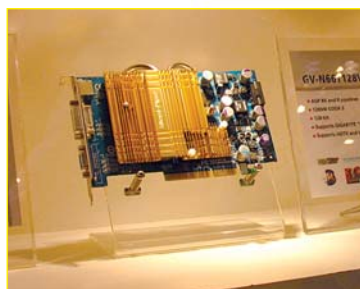
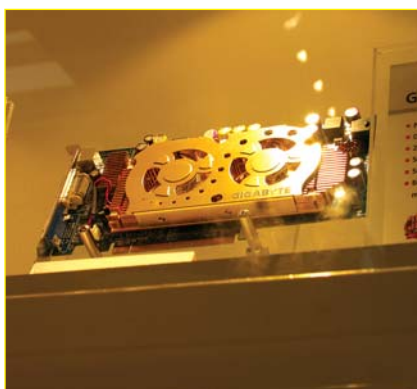
# SAPPHIRE

## Combinăția perfectă între ATI și ZALMAN

Sapphire a expus la CeBIT câteva soluții grafice demne de invidiat. Astfel, Sapphire oferă posibilitatea unui utilizator obișnuit să folosească trei monitoare simultan, fiecare monitor afișând independent diferite aplicații (ca și word, excel etc.). Ideea este că această soluție folosește cele două ieșiri video ale plăcii grafice, cât și ieșirea video a plăcii grafice integrate pe placa de bază, astfel putând fi folosite trei monitoare. Managerul general Martin Zavrel a prezentat publicației noastre placa video "toxic" care este destinată exclusiv supratactării. Pe lângă acestea, Sapphire a lansat un software care permite utilizatorilor obișnuiți să seteze printr-un singur clic frecvențele procesorului grafic și a memoriei grafice în funcție de nevoile lor. Adică, de exemplu, dacă utilizatorul dorește să obțină un scor maxim în 3D Mark, printr-un singur clic, softul conceput de Sapphire va supratacta placa video până la capacitățile maxime ale acesteia. Acest soft funcționează exclusiv pe plăcile video Sapphire. ■



# GIGABYTE

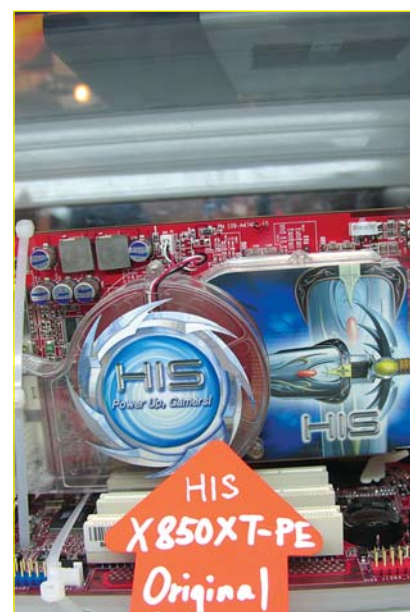
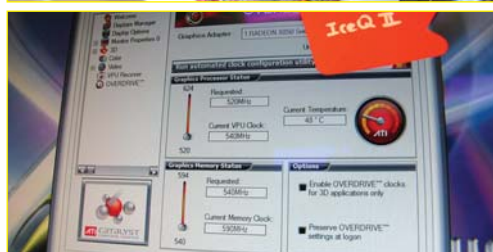


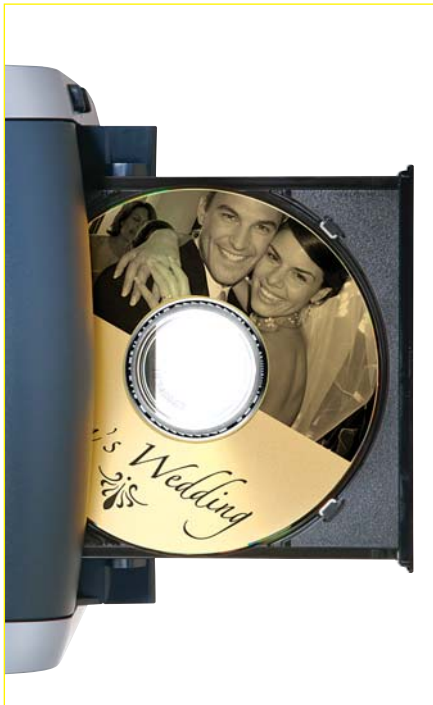
Prezent la CeBIT cu o gamă largă de produse, Gigabyte a prezentat din nou placa video GV-3D1, placă care integrează două procesoare grafice 6600GT și care se produce doar în cantități limitate. Placa a obținut un scor de 14,293 de puncte în 3D Mark 2003. Pe lângă această placă grafică, compania a mai prezentat și câteva plăci video foarte silențioase, pentru că acestea nu au ventilator. ■

# HIS

## Plăci video cu soluții avansate de răcire

HIS este numele unei companii care produce propriile plăci grafice cu sisteme avansate de răcire. Plăcile grafice HIS folosesc numai procesoare grafice produse de compania ATI. Datorită sistemelor de răcire folosite de compania HIS, plăcile grafice HIS ca și X850 XT, X800 XT sau X800 XL se pot supratacta cu ușurință cu 5 procente în plus față de frecvențele obișnuite. ■





## LiteON



### *un partener "optic" pentru HP*

La CeBIT am aflat că LiteON va produce unități optice pentru HP, pentru că HP a renunțat complet la această divizie. De asemenea, LiteON a prezentat noua tehnologie LightScribe care poate eticheta discul într-o singură culoare după ce a fost inscripționat. Și astfel, poți să găsești în colecția ta de discuri optice mult mai ușor discurile personale! LiteON s-a gândit la cei care dețin casete video și a lansat primul dispozitiv care înregistrează direct de pe casetă VHS pe DVD fără a fi nevoie de vreun soft. Cred că este visul oricărui colecționar de casete video!

## BenQ

### *prima unitate BenQ cu tehnologia LightScribe*

BenQ a prezentat la CeBIT prima unitate optică cu tehnologia LightScribe, tehnică ce permite etichetarea discului optic cu propria unitate optică. Practic,

de exemplu, după ce un disc DVD a fost scris, acesta se întoarce pe partea care urmează să devină eticheta discului și acea parte este tipărită de către unitatea optică. Tehnologia a fost dezvoltată de HP. Unitatea costă aproximativ 119 USD. ■



## Plextor

### *un nou sistem de introducere a discului în unitatea optică*

PLEXTOR a lansat la CeBIT o nouă unitate optică 716AL, care permite introducerea discului ca și la CD playerele de mașină, adică fără obișnuita "lădiță" în care se pune discul. Sistemul de introducere a discului este inovator pentru că nu zgârie sub nici o formă discurile. Unitatea poate scrie cu 6x DVD+R DL și 6x DVD-R DL. Unitatea optică costă 185 Euro fără TVA și are 2 ani garanție pe continentul nostru. ■

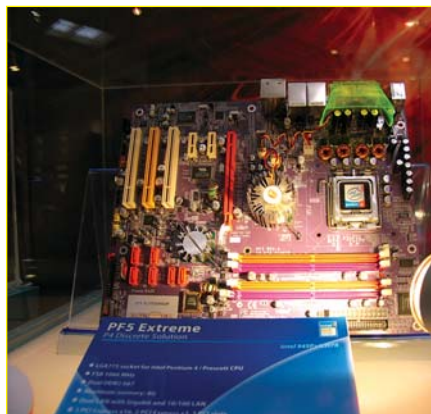


## ECS Elitegroup

### prima placă pe care se poate instala un procesor Intel sau AMD

Compania ECS a prezentat prima placă de bază care suportă atât procesoare Intel, cât și AMD. Astfel, dacă vrei să folosești un procesor Intel și pe placa de bază ai instalat unul AMD (și vice versa), nu va trebui să îți mai achiziționezi și o altă placă de bază ci, pur și simplu, îl instalezi în soclul corespunzător. Inițial pe placă se poate instala un procesor Intel pentru soclul LGA775, însă cu ajutorul convertorului ECS PF88 poți să utilizezi un procesor AMD cu soclul 939. Placa are patru sloturi pentru memoria DDR2, suportă FSB de 1066 MHz, și integrează: SATA2, GigaLAN, 1394a FireWire. Placa utilizează cipset SiS pentru a coordona un procesor Intel sau AMD. Ca și Northbridge utilizează SiS656 iar ca Southbridge SiS965.

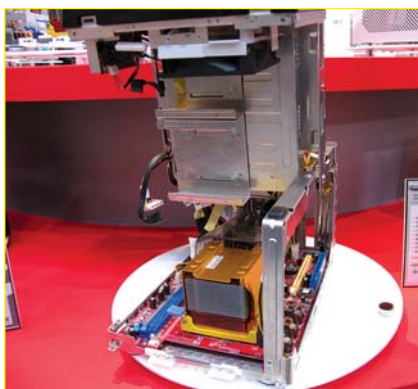
Convertorul valorează a treia parte din costul total al unei plăci de bază. După consternarea pe care am avut-o la observarea acestei plăci de bază, ECS a prezentat ca și ceilalți producători de plăci de bază, două platforme cu cipsetul Intel 945P și 955X. ■



Prima placă de bază la care poți opta ce fel de procesor să-ți instalezi: Intel sau AMD



## BIOSTAR

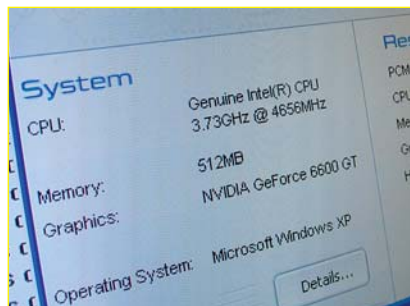
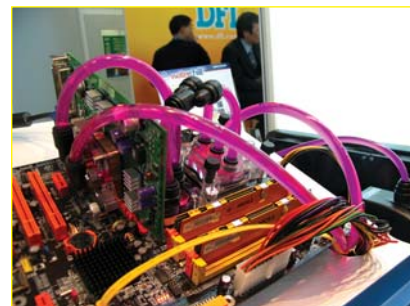
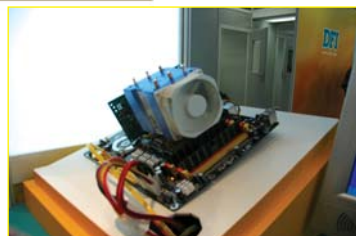


BIOSTAR a prezentat la CeBIT în special noul Mini PC iDEQ 330P cu cipset nForce4. iDEQ 330P suportă toate procesoarele AMD pentru soclul 939, iar sistemul eficient de răcire permite chiar și instalarea procesorului Athlon 64 4000+. Mini PC-ul are o sursă de 300 wați, iar placa de bază suportă memoria DDR, integrează o soluție audio 7.1, Firewall de la NVIDIA, placă de rețea Gigabit, precum și interfețe USB 2.0 și FireWire. ■

## DFI

### un brand pentru ROCKERI (overclockeri)

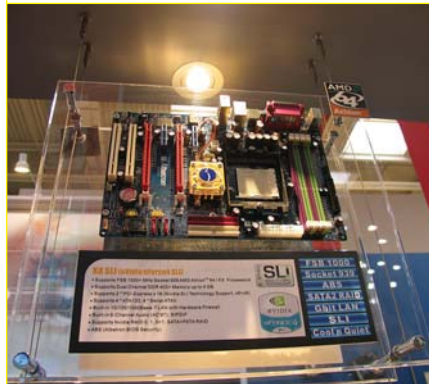
DFI s-a prezentat la CeBIT cu "obișnuitele" soluții SLI, cât și câteva soluții silențioase. Însă, am văzut câteva soluții care sunt de-a dreptul uimitoare și anume: prima placă de bază pe care am văzut-o era dotată cu un procesor AMD Athlon 64 cu FSB de 200 MHz supratăct la 305 MHz fiind răcit de un radiator imens cu un ventilator pe măsură. Soluția de supratăctare de la DFI pentru Intel, a fost la fel de uimitoare ca și cea pentru procesoarele AMD, adică am avut plăcerea să văd un procesor Intel la 3,73 GHz supratăctat la 4656 MHz și răcit de un sistem produs de Waterchill. ■



## Albatron

### Soluții performante pentru pretențioși

La CeBIT, Albatron a prezentat ultimele platforme cu integrat nForce4 și VIA



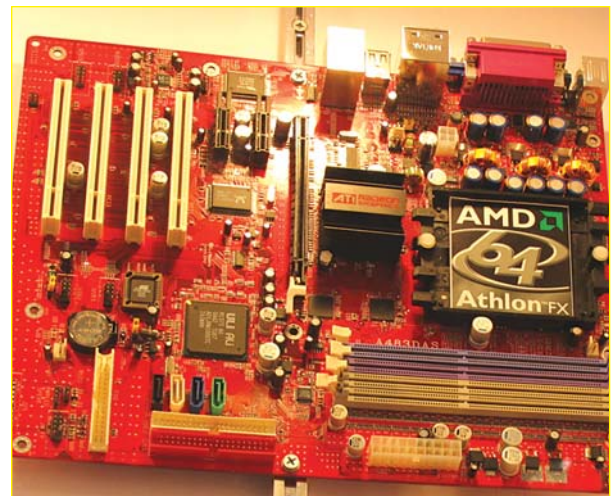
K8T890 PRO. Noua placă de bază Albatron K8SLI permite instalarea a două plăci grafice în modul SLI, iar performanța a două plăci grafice PCI Express este 1,7 ori mai mare decât a unei singure plăci grafice. De exemplu, două plăci grafice Albatron PC6600GT în modul SLI, au obținut în 3D Mark 2005 5400 de puncte. Albatron K8X890 Pro II este o placă cu cipset VIA care suportă toate procesoarele Athlon 64 inclusiv cele FX. Placa integrează soluția audio de la Via, Envy 24PT, care suportă opt canale audio hardware, placă de rețea Marvell gigabit, opt porturi USB 2.0, două interfețe IEEE 1394 și doi conectori Serial ATA 150. ■

## JETWAY

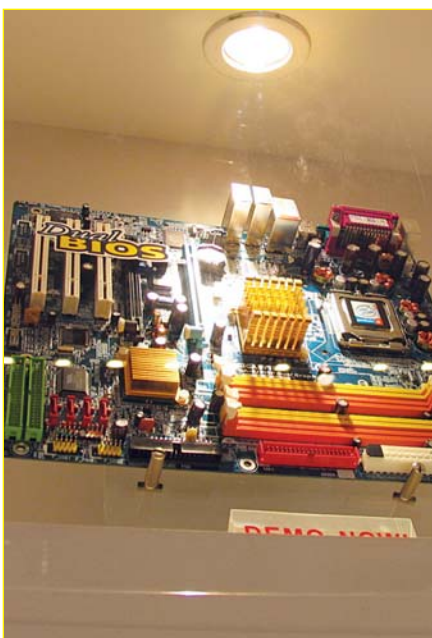
### produse ieftine cu performanțe acceptabile

JETWAY a prezentat la CeBIT ultimele plăci de bază cu cipset ULI, și am aflat totodată că ALI s-a despărțit de ULI, iar în prezent fiecare companie manufacturează cipset-uri pentru diferite companii producă-

toare de plăci de bază. JETWAY a prezentat la CeBIT noul brand de monitoare Avidav și noul brand de gadget-uri iVOGUE. Astfel, iVOGUE este numele unui dispozitiv DVB-T pentru portul USB care este conectat la o antenă externă pentru vizionarea posturilor TV, dezvoltată de HP. Unitatea costă aproximativ 119 USD. ■



## GIGABYTE



Gigabyte a expus la CeBIT o placă de bază pe care se pot instala două plăci grafice, similară cu tehnologia SLI de la nVIDIA, numai că aceasta are cipset Intel 915P, iar tehnologia pe care a dezvoltat-o Gigabyte se numește "Dual Graphic Link", reprezentanții companiei nedeazăuind prea multe detalii despre această placă. ■

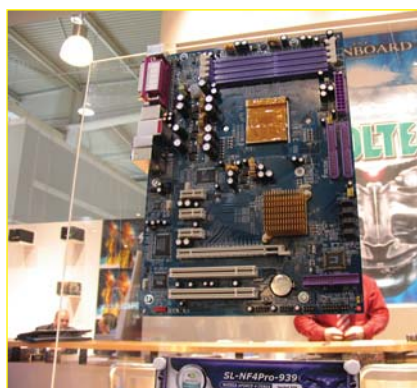
## OES Computer

### monitoare și memorii la prețuri rezonabile

OES Computer Corp. este o companie producătoare de memorii, însă de curând a început să producă monitoare TFT. La CeBIT compania și-a prezentat ultimele module DDR II 533MHz de 256MB, 512MB și 1GB memorie RAM. De asemenea, compania a prezentat tot aici și monitoare LCD de 15, 17 și 19 inci. ■



## Soltek



Soltek a expus la CeBIT un număr impresionant de plăci de bază. Cea mai impresionantă placă de bază prezentată de Soltek a fost SL-K890PRO. Placa are suport pentru toate procesoarele AMD Athlon 64/FX și integrează cipsetul VIA K8T890 + VT8237. Cu ajutorul acestei plăci îți poți supratactă procesorul AMD foarte ușor, iar raportul preț/performanță este destul de bun! ■

## EverTech

EverTech a prezentat la CeBIT câteva USB Flash-uri fabricate cu carcase din aluminiu. Foarte interesantă a fost prezența unui pix care avea încorporat un USB Flash; pe lângă acestea compania a prezentat mai multe modele de HUB-uri USB externe și interne pe slot PCI, precum și câteva cititoare externe de carduri. ■





## Nimble



În hala 13, standul E75 am fost primit cu amabilitate de domnul Sean Patterson, director pentru dezvoltarea afacerilor în cadrul companiei Nimble Microsystems, care mi-a prezentat sistemul Nimble V5, un minicalculator simpatic și premiat, despre care mi s-a spus că va da mari bătaie de cap PC-urilor consacrate. Sper ca în perioada următoare domnul Patterson să-și țină promisiunea și să ne trimită sistemul, pentru a-l putea testa și evalua. ■

## PROVIEW

PROVIEW a expus la CeBIT TV Widescreen cu Plasma de 42 de inci cu sunet integrat de înaltă definiție și cu un contrast de 3000:1. În plus, au mai fost prezentate ultimele monitoare LCD din seriile: V, I, E pentru uzul casnic, mediul de afaceri și design. De asemenea, PROVIEW și-a prezentat monitoarele cu tub catodic (CRT) din seriile CM și MB. ■



## Tastaturi



Cherry a prezentat la CeBIT o tastatură care se alimentează cu energie solară și una care ocupă mai puțin spațiu pe birou. Compania Dekorsy și SASKEY au expus la CeBIT tastaturi fabricate complet din metal. ■



## Atlantis Land

Standul C86 din hala 13 a fost gazda companiei internaționale Atlantis Land, o companie relativ tânără, înființată în 1998, și care a început cu produse de rețelistică, însă la scurt timp aceasta s-a specializat în manufacturarea de monitoare LCD și periferice. Cu toate că nu am reușit să obținem interviul pe care mi-l doream, am putut să văd de aproape monitorul I-See H190 (19 țoli, pixel 0,294 x 0,294 mm, rezoluție 1280 x 1024, luminozitate 350cd/metru pătrat, contrast 450:1, timp de răspuns 12 ms și 16,7 milioane de culori). În afară de monitoare compania a etalat o gamă variată de mași, tastaturi și echipamente de rețelistică.



Monitor Atlantis I-See 15 AM



Tastatură Atlantis



Monitor Atlantis I-See 19 BM



Display de 47 de inci



Standul CMO



Logo-ul companiei

## CMO

CMO (Chi Mei Optoelectronics Corp. - Taiwan) fondată în 1988 este unul dintre liderii mondiali în producerea de ecrane TFT-LCD (Thin Film Transistor Liquid Crystal Display) pentru monitoare, laptopuri și aplicații LCD-TV. Dimensiunea ecranelor produse variază între 12,1 și 47 de țoli. Modelul de top, V740H1 cu tehnologie Super MVA, are o rezoluție de 1920 x 1080, pixel 0,543 x 0,543, suprafață vizibilă 1042,56 x 586,44, contrast 1000:1 și o greutate de 15 kg.

## BenQ

Un produs dedicat în trecut exclusiv prezentărilor din mediul de afaceri sau academic, proiectoarele digitale încearcă, mai nou, să cucerească locul televizorului din sufragerie. Cu o intensitate luminoasă de 3500 ANSI și un contrast impresionant de 2000:1, noul proiector de la BenQ promite să ocupe un loc de frunte. Rezoluția imaginii afișate este de 1024 x 768 pixeli, fiind deja pregătit pentru epoca HDTV.



BenQ pb8260





O carcasă rezistentă la apă. În caz că te decizi să mergi la înot cu PDA-ul



Un PocketPC al celor de la Yakumo.



PDA-uri, smartphone-uri și alte device-uri care mai de care mai năstrușnice. Standul Microsoft



Compaq nu putea lipsi de la CeBIT, prezentat aici de Targus.



PDA-urile celor de la ASUS.



Un smartphone mai... solid, cu Windows Mobile 2003.

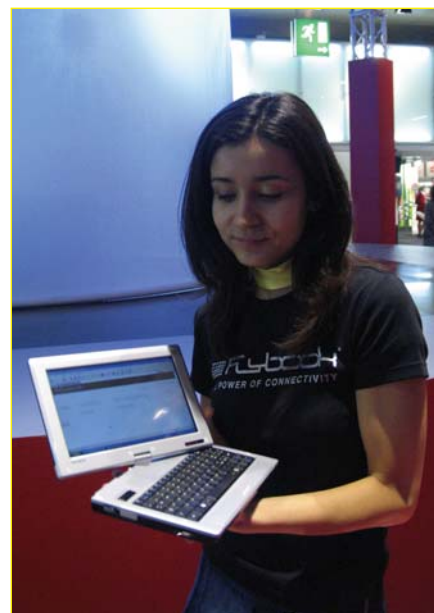


## DIALOGUE

**FLYBOOK:** Un mini-laptop de format A5, cântărind 1,2 kg? Deja sună interesant! Ei bine, când vezi și restul specificațiilor, vei rămâne copleșit: procesor Transmeta Crusoe la 1GHz (512kB L2); 512 MB RAM DDR; Ati Radeon Mobility 16MB (suport DirectX 9.0); ecran de 8,9 țoli, panoramic (16:9), SXGA 1280 x 1024; HDD 40GB. Ecranul suportă interactivitate tactilă și poate fi rotit/rabatat, pentru a fi utilizat ca TabletPC.

Vrei mai mult? Ieșiri VGA și TV, conectare triband prin GPRS (dacă introduci un card SIM), precum și prin "clasicele" WiFi 802.11b, Bluetooth, FireWire, modem, Ethernet.

O prezentare detaliată veți găsi în ediția viitoare a revistei (MyC nr.5). ■



## JVC



### JVC MP-XV841US

Urmașul celui mai mic laptop din lume nu se dezmințe. L-am întâlnit acum într-o mare diversitate coloristică, dar și cu funcții îmbunătățite: procesor Centrino de 1 GHz, cu magistrală de 400 MHz, 256 MB DDR RAM și 40 GB hard disc. Unitatea optică integrată, de tip combo, poate fi controlată direct de la butoanele de pe muchia frontală a laptopului. Preț de vânzare sugerat de producător: 2099,95 USD. ■

## SONY

### VAIO

Cu mic, cu mare, excelentele portabile de la Sony au fost puternic puse la cură de slăbire. Greu mai găsești un VAIO mai gros de două degete! ■



## SHARP

Nu e tocmai "ascuțit", însă ca suprafață, noul subnotebook de la SHARP aproape că poate fi ascuns sub două palme! ■

## APPLE

Desigur, fanii laptopurilor Macintosh au avut colțșorul lor de rai în CeBIT: Apple Computer a prezentat noile calculatoare portabile, fără a face rabat la performanțe. Designul rămâne, în mod categoric, piesa de rezistență pentru producătorul american. ■



## BENQ



*BenQ S52 și A82*

Adresându-se profesioniștilor firmelor mici și mijlocii, modelul S52 apelează la simțurile vizuale, auditive și tactile ale utilizatorului. Joybook S52

prezintă un ecran lat, de 13", cu luminozitate de 200 de niți, sunet surround SRS, tastatură cu design ergonomic și touch pad în format 16:10.

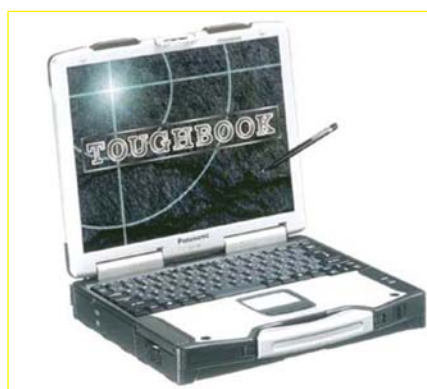
Notebook-ul BenQ cu cel mai larg ecran, modelul A82, este dotat cu un afișaj de 15,4 țoli cu luminozitate de 220 de niți și ATI® Mobility™ RADEONTM X600. Modelul A82 este echipat cu telecomanda cu pointer laser și sunet SRS 3D surround.

Ambele modele integrează platformă Intel Sonoma, bazată pe noul procesor 90nm Dothan, cu 533MHz FSB și XD Bit security, care permite obținerea de performanțe avansate ale sistemului. Sonoma are de asemenea integrat un

chip grafic 915 Express, permițând în același timp conectivitate fără fir 802.11 a/b/g. ■



## PANASONIC



Gama de portabile *Toughbook* cuprinde numeroase modele, numitorul comun al acestora fiind posibilitatea de a fi utilizate în cele mai diverse condiții de mediu: umiditatea, praful și chiar șocurile mecanice nu pun probleme acestor laptopuri. Presupunând - probabil - că un utilizator de ToughBook nu își va vedea vreodată laptopul "făcut bucăți", Panasonic a expus și un model dezasamblat :-). ■



## Accesorii dedicate pentru laptopuri:

### JINSUNG



Dacă ai avut nevoie să folosești laptopul și altundeva decât pe birou, probabil că te-ai fi bucurat să ai o geantă ComCase de la JinSung. Gențile sunt prevăzute cu suporturi speciali de fixare pentru laptopuri, dar și pentru periferice cum ar fi imprimantele sau scanerele portabile. Desigur, fiecare geantă poate fi personalizată ca și configurație în funcție de necesitățile clientului. ■



### SAMSUNG



Noul X20 este echipat cu Centrino 1,6GHz, ecran de 15 țoli, 512MB DDR2, hard disc de 80GB și conectivitate fără fir în benzile 802.11 a, b și g. Este disponibil acum doar în Coreea. ■

## Konica-Minolta



Standul Konica-Minolta a găzduit prezentarea unei largi game de produse, între care s-au regăsit atât echipamente profesionale (cum ar fi cele trei noi obiective cu autofocus), dar și camere digitale destinate consumatorilor, care au avut ocazia de a întâlni, în respectivul stand și alte puncte de atracție, pe lângă tehnologiile digitale. ■



## Nikon



Nikon s-a aplecat și mai mult spre consumatorii "de rând", lansând la CeBIT primul său model ultra-slim, Coolpix S1. Aparatul are un senzor CCD de 5 Mp și obiectiv - cu zoom optic - compus din trei segmente și ecran LCD de 2,5 țoli (ambele constituind premiere în seria Coolpix). O nouă tehnologie încorporată în această cameră este Face Priority AF.

## Kodak

Renumitul producător a prezentat un sistem digital de imprimare fără fir a fotografiilor. Deși respectivul sistem a fost prezentat în premieră absolută la CES (Consumer Electronics Show), ne-a făcut plăcere să îl testăm "pe viu".

Fotografiile pot fi capturate fie cu o cameră digitală Kodak Easyshare-One (vezi imaginea), fie chiar cu ajutorul unui telefon mobil (ca și în cazul fotografiei pe care o vedeți ieșind din minusculea imprimantă Kodak Easyshare Printer Dock Plus). Imprimarea unei fotografii 10 x 15 se realizează în mai puțin de 1 minut. ■



## SONY



Japonezii au fost și de această dată la înălțime, prin abundența noutăților prezentate. Am remarcat în mod special, camera mobilă ROB-1 care poate fi telecomandată de pe un telefon prin

Bluetooth; noul telefon mobil super-compact Cybershot T7, precum și cardurile Memory Stick PRO Duo de 2 GB, destinate telefoanelor mobile Sony-Ericsson. ■



## BENQ

DC E53+ dispune de un senzor de 5 megapixeli, al cărui "rezultat" este prezentat pe ecranul LCD cu consum de energie redus. Economia de energie nu afectează calitatea afișării detaliilor imaginii și nici saturația culorilor. Camera poate captura și secvențe video la rezoluție VGA, cu o frecvență de 30 de cadre pe secundă.

Cu un design inspirat, DC E41 este echipată cu un senzor CCD de 4 megapixeli (nativ) și este prima cameră din lume care oferă un ecran tactil cu diagonală de 2 țoli. În plus, camera oferă posibilitatea scrierii cu mâna pe fotografii, redarea fișierelor MP3 precum și rame artistice pentru imaginile imortalizate. ■



## Olympus



Pe lângă obiectivele dedicate aparatelor foto monoreflex, Olympus a prezentat și o carcasă ermetică, pentru fotografii subacvatice, special concepută pentru popularul model C-8080. ■



## Polaroid



Fostul lider absolut al fotografiilor realizate de amatori în vacanțe a pierdut puțin trenul digitalizării. Acum încercă să recupereze, deși am putea afirma că nu se zbate prea tare la dotarea camerelor sale digitale pentru consumatori, în comparație cu funcțiile oferite de concurență. Strategia răbdării, sau neglijența "culcării pe lauri"?.... ■

## Jabra

Jabra este o companie importantă în manufacturarea de produse fără fir pentru comunicare. Vedeta prezentată la CeBIT a fost headset-ul Bluetooth Jabra JX10, a cărui calitate principală este designul deosebit realizat de compania daneză Jacob Jensen Design. Dispozitivul cântărește mai puțin de 10 grame și măsoară mai puțin de 4 centimetri. Headset-urile bluetooth nu au fost însă singurele produse prezentate. Astfel în vitrine am mai putut admira trei headset-uri Stereo cu fir pentru telefoanele mobile și MP3 playere, Jabra SP500 (speaker-phone) precum și diverse accesorii. Am discutat pe îndelete cu domnul Vincent Pena despre trecutul și viitorul companiei și am fost asigurat că produsele Jabra se vor afla și pe piața din România în cel mai scurt timp posibil.



Vincent Pena și Laurențiu Bancu. În fundal headset-ul Jabra JX 10



Headset Bluetooth Gg03a

## GG Telecom



A fost o altă companie prezentă la CeBIT care produce headset-uri Bluetooth, fiind premiată la CES, și care se poate lăuda cu primul headset cu Bluetooth V1.2. Cu toate că și designul este de apreciat, GG Telecom se mândrește în primul rând cu timpii: 250 de ore în standby și 9-11 ore vorbit.

## Eleksen

La standul Eleksen pot să spun că am avut onoarea de a întâlni unul dintre produsele care mi-a plăcut cel mai mult, și anume tastatura "ElekTex". De fapt este vorba de o tehnologie cu senzori care stă la baza unor tastaturi (Orange sau Logitech), însă acum compania a lansat și un model propriu care va fi disponibil pe piață la începutul verii, la prețul de 99 de dolari (conectarea la dispozitive se realizează prin intermediul tehnologiei Bluetooth). Având o grosime de doar 0,6 mm, ElekTex este flexibilă, durabilă și poate fi chiar spălată!

Tastatură flexibilă pentru 99\$



## Megatec



Steven Lok, Assistant Manager în cadrul companiei Megatec, mi-a prezentat un produs interesant, iCAMView, care este primul server IP din lume care poate opera simultan cu două camere video pentru PC (prin USB). Conectat la PC și la cameră, dispozitivul afișează un IP la care te poți conecta prin intermediul browserului IE pentru a vizualiza imaginile capturate. Suportă maxim 30 de utilizatori/cameră, indiferent de tipul conexiunii.



"Ceas" meteo

Dictionar electronic



## Lexibook

Lexibook este o companie franceză fondată în 1992, și cu toate că este o companie relativ mică (doar 132 de angajați) a avut în anul 2003 venituri de 37 de milioane de euro, și are mai multe domenii de activitate. Aceasta produce dicționare electronice, stații "meteo", walkie-talkie-uri, GPS Pack-uri și telefoane.

## SEVIC Systems

Cu toate că piața DVD-urilor portabile este dominată de companiile japoneze, SEVIC Systems (companie germano-luxemburgheză) încearcă din greu să facă față competiției asiatice, mi-a explicat domnul Ralf Reitz. Standul Sevic a fost deosebit, și a atras o mulțime de curioși. În afară de faptul că și produsele m-au impresionat, mi-a plăcut în mod deosebit pachetul de materiale destinat presei (produsele au fost prezentate pe un DVD Video).



DVD-Player cu display pentru masină



Microdia Video iRock mini

## Microdia

Compania Microdia fondată în 1992 a avut pentru început ca obiect de activitate producerea de medii magnetice de stocare a datelor, și s-a extins și către tehnologii wireless și manufacturarea a diverse gadget-uri. De-a lungul timpului compania s-a remarcat prin lansarea în premieră a diverse produse.

La CeBIT am putut vedea gama variată a produselor, carduri (CF XtraPLUS, XtraPRO, SM, SD, MMC, RS-MMC, mini SD), cititoare de carduri USB 2.0, Micro-Flash USB 2.0, adaptoare PCMCIA, CF, Headset-uri Bluetooth, MP3 player etc.

## WideView Tech.

Domnul Jeffrey Hsu, vicepreședinte al diviziei vânzări în cadrul companiei WideView Technology Inc., mi-a prezentat la standul de la CeBIT suita de produse WideViewer, ce vizează în primul rând domeniul aplicațiilor TV digitale.

Astfel, pentru a vedea pe laptop sau pe PC programe TV, vei avea nevoie fie de WT-200U (receiver DVB-T pe USB 2.0), fie de WT-220U (receiver DVB-T PenType) și de o antenă.



Wideviewer WT-220U



Wideviewer WT-200U

## Nokia

Cu toate că ar fi fost multe lucruri mai interesante de văzut, când am ajuns la standul Nokia, m-am îndreptat către modelul 6020, un telefon business fără cameră foto integrată. Având în vedere că din ce în ce mai multe locuri interzic accesul persoanelor care dețin un telefon mobil cu cameră, Nokia oferă această alternativă pentru persoanele care își doresc un telefon business. Oricum, în afară de acesta, am mai admirat telefoanele 6020 (push-to-talk, player video), 6030 (radio, browser XHTML), 6101, 6230i (cameră de 1,3 megapixeli), 6670 (e-mail în format Word, Excel, PowerPoint), 6681 (cameră de 1,3 megapixeli, video-streaming), 7710 (cameră de 1,3 megapixeli, player stereo mp3/AAC) sau 9300 (funcții de organizator moderne).



Nokia 7710



Nokia 6681



Nokia 6230i

Nokia 6681



Alcatel OT-S853

## TCL & Alcatel

Alcatel și TCL (unul dintre cei mai mari producători de electronice) au fondat o alianță la data de 31 august 2004, luând naștere astfel TCL & Alcatel Mobile Phones, o companie nouă care și-a propus să revigoreze linia de telefoane mobile.

La CeBIT, compania a prezentat noi modele împărțite în trei clase: S, C și E. Astfel am putut să văd acolo modele precum OT-C 652, OT-C 656, OT-757, OT-E 256, OT-355, OT-S853 etc.

Cel mai interesant model mi s-a părut Alcatel OT-S853:

- Rețele GSM 900 / GSM 1800 / GSM

1900;

- Dimensiuni: 103 x 47 x 20mm, greutate 93g;

- Ecran TFT, 256K culori, 176 x 220 pixeli;

- Sunet 3D, slot MiniSD card;

- Mesagerie SMS, MMS, EMail, Mesagerie instantanee;

- Infraroșu, Camera 1.3 MP, 1280x960 pixels;

- Bluetooth, EDGE, Push to Talk, MP3 player;

- Radio FM, Java MIDP 2.0, WAP 2.0;

- Durata baterie în Standby 250 ore (timp vorbit 8 ore).

## Motorola

La standul Motorola nu am zăbovit prea mult din cauza aglomerației însă m-am oprit să admir ultimele modele, printre care deja celebrul Razr V3, și să fac câteva poze.

Razr V3 specificații:

- Rețele GSM 800 / GSM 900 / GSM 1800 / GSM 1900;

- Dimensiuni: 98 x 53 x 14mm, greutate 97g;

- Ecran TFT, 262.144 culori, 176 x 220 pixeli, extern CSTN LCD 4.096 culori, 96 x 80 pixeli, Bluetooth, cameră VGA 640 x 480;

- EMS 5.0, MMS, SyncML, POP3, SMTP, IMAP4, JAVA (J2ME), suport grafică 3D, WAP2.0, conector mini-USB.



Motorola PEBL V6



Motorola E120



Motorola RAZR V3



Samsung SGH-D730



Samsung SCH-V770

## Samsung

Samsung a oferit la CeBIT un adevărat arsenal de telefoane mobile, punctele forte fiind reprezentate fără doar și poate de modelele SCH-S250 și SCH-V770. Primul dintre acestea este dotat cu o cameră de 5 megapixeli, iar ultimul cu una de 7 megapixeli, putând să rivalizeze cu orice aparat foto obișnuit. În afară de acestea am mai remarcat:

SGH-D600, SGH-D730, SGH-Z700, SPH-V6800, SCH-i730, SCH-V600, SPH-G1000 și SPH-A790.

## NEC

Dintre modelele prezentate de compania NEC, mi-am concentrat atenția asupra a două modele: e242 și N411i.

e242 - este un model mic, care încapă lejer în orice buzunar. Este mai mult un telefon tineresc, pentru distracție, oferindu-ți posibilitatea de a afișa background-uri video, și sunete polifonice pe 64 de tonuri. Alte atuuri sunt ecranul QVGA și zoom-ul digital 4X al camerei.

N411i - este un telefon cu cameră de 1,3 megapixeli (zoom 5X), care îți permite să capturezi imagini și să le partajezi sau trimiți prin MMS sau e-mail. Prin intermediul tehnologiei PictBridge, poți să imprimi fotografiile direct de pe ecranul QVGA. În plus, telefonul are încorporat Bluetooth, SyncML, Java și MP3 player.



Nec e242



Nec N411i



Sony Ericsson P910

## Sony Ericsson

La standul Sony Ericsson m-am dus cu gândul de a vedea și încerca deja "vechiul" P910 precum și modelele S700, Z800 și K750. (Au fost prezentate și modelele D750i și K508i special pentru rețelele T-Mobile). Trebuie să admit că toate trei modelele mi-au depășit așteptările, fiind plăcut surprins în același

timp și de modul în care am fost tratat de gazde. Dacă despre Z800 și P910 ai mai auzit și ai mai citit, K750 este un telefon pe care cu siguranță și l-ar dori aproape oricine.

Raportat la funcționalitate, telefonul este relativ mic (100 x 46 x 18mm), și nu prea greu (99g); are un display TFT de 262.144 de culori, și o rezoluție de 178 x 220 pixeli (1,8 țoli). Camera integrată de 2 megapixeli, are zoom digital 4X, înregistrare video și autofocus. Telefonul mai dispune de 38 MB memorie internă, radio FM, player MP3, AAC, Midi, AMR, WAV, iMelody și slot Memory Stick Duo (până la 1 GB).



Sony Ericsson K750

## BenQ

Compania internațională BenQ a prezentat primul său telefon mobil cu MP3 player, Z2, având o formă pătrată și sunet surround 3D. Telefonul este destinat în primul rând iubitorilor muzicii, dispunând de o mulțime de funcții corespunzătoare. O funcție interesantă este ID3 V2, care îți permite să citești versurile pieselor pe display-ul TFT de 1,5 țoli și 262K de culori.

Modelul P50 se încadrează în clasa business, și este construit pe platforma Pocket PC oferind funcționalitatea unui telefon mobil și beneficiile aplicațiilor Windows Mobile.

Utilizatorii pot să fotografieze cu camera integrată de 1,3 megapixeli, să înregistreze, să asculte .mp3-uri sau să joace diverse jocuri video.



BenQ Z2



BenQ P50

### Standul Siemens



Siemens SK 65



Siemens SXG 75

## Siemens

În luna octombrie a anului trecut, diviziile ICM (Information and Communication Mobile) și ICN (Information and Communication Networks) de la Siemens s-au unit pentru a forma "Siemens Communications". CeBIT 2005 a însemnat pentru companie lansarea în premieră a 7 noi modele de telefoane mobile: M75, CX75, CL75, CF75, AX75, A75 și A70. Un telefon deosebit însă, în special la capitolul design este Siemens SF65, cu un display TFT rotativ de 65.536 de culori, rezoluție de 128 x 160 pixeli, polifonie pe 64 de tonuri, 18 MB de memorie internă, cameră de 1,3 megapixeli (zoom digital 4X).

## Sharp

Compania japoneză Sharp a prezentat și ea la CeBIT câteva modele de telefoane în încercarea de a ține pasul cu granzii din domeniu. Capul de afiș a fost ținut de modelele 802, 902, GX30 și GX30i. Cu toate că este un model de la sfârșitul anului trecut, Sharp 902 m-a impresionat prin calitatea display-ului TFT cu 256K de culori și o rezoluție de 240 x 320 pixeli, reglabil la 160-170 de grade. Pe lângă acestea, telefonul are o cameră de 2 megapixeli (zoom optic 2X - zoom digital 40X + autofocus).



Sharp gx30i



Sharp 902



Sagem myX-8

## Sagem

Compania Sagem a fost o surpriză plăcută, datorită în primul rând multitudinii de produse oferite. Segmentul "telefoane mobile" a fost de asemenea foarte bogat: colecțiile myX (1-2, 1-2w, 2-2, 2-2m, -7, -8, 6-2), myC (-1, 2-2, 3-2, -3b, 5-2), myZ (-3, -4).

myX-8 este un telefon cu cameră de 1,3 megapixeli, zoom digital 8X, video player mpeg4 (download și playback). În plus telefonul dispune de 40 MB (memorie internă), Mini SD Card, ecran QVGA 240x320 pixeli, 256K culori, infraroșu, bluetooth, MP3 player etc.

## LG

Compania LG Electronics, Inc., o forță mondială în produse electronice a prezentat la rândul ei noi modele de telefoane, și tehnologii în premieră: telefoane 3D pentru gameri (SV360/KV3600), Terrestrial DMB (LT1000), Digital Qiblah Mecca Indicator (F7100), VOD (SV130), tastaturi speciale (F9100).



LG F9100



LG T5100

Pantech GF200



Pantech PH-S6500



## Pantech



Pantech PG3100

În afară de producătorii consacrați, am avut ocazia să întâlnesc și producători mai exotici care sunt dornici de a pătrunde pe piața europeană, și de-a le strica "somnul" gigantilor. Una dintre aceste companii este Pantech, care a fost prezentă la CeBIT cu câteva modele deosebite.

## SED

Un alt producător neconvențional de telefoane mobile este compania SED, o "combinație" între Royal Dutch Philips Electronics Corporation și CEC (China Electronics Corporation). În momentul de față, SED este singurul producător OEM (Original Equipment Manufacturer) al telefoanelor Philips, având o capacitate de producție de aproximativ 15 milioane de unități. Dintre modelele prezentate, SED 6330 și 6310 (nici o legătură cu modelul de la Nokia...) au ieșit cât de cât în evidență.

SED 6330 este modelul de top, oferind o cameră integrată de 1,3 megapixeli, ecran TFT de 260K de culori, ecran extern CSTN de 65K de

culori, înregistrare video, polifonie pe 40 de tonuri. Telefonul măsoară 86 x 44 x 21 mm, și cântărește 88 de grame.

SED 6300



SED 6330



## Lancom

LANCOM Systems (hala 15, stand E07) este un producător german de dispozitive pentru securizarea accesului la Internet, conexiuni VPN, VoIP și WLAN. Olaf Schilperoort, manager de produse a declarat că "Lancom Systems este primul și singurul producător european care întreține un întreg portofoliu pentru operațiile standard IEEE 802.11a în banda de 5GHz". Din produsele prezentate am remarcat AirLancer O-9a (antena pentru stabilirea de bridge-uri wireless, prin intermediul căreia, pot fi unite puncte în limita distanței de 19 km, în banda de 5GHz), AirLancer Extender O-D60a, AirLancer Extender O-D80g Lancom 800+, Lancom IAP-54 Wireless, sau Lancom 1521 Wireless ADSL.



Standul Lancom



Zio INB5040SR Broadband Router

## Zio

Domnul Scott Yang, asistent manager în cadrul companiei SDT Information Technology Co., Ltd., a fost cel care mi-a prezentat produsele Zio în hala 15, standul C56. După ce a confirmat că nu există o reprezentanță sau măcar un distribuitor pentru România, mi-a explicat că atuul produselor Zio (soluții de rețelistică tradiționale și wireless) este designul aparte (foarte asemănător cu cel al produselor Apple). Cu toate că nu mi s-au părut foarte fiabile, utilizatorii vor aprecia cu siguranță designul (relativ) inovator.

## Navteq

Unul dintre liderii mondiali în producerea de hărți digitale pentru sistemele de navigație, Navteq, a prezentat la CeBIT câteva dintre soluțiile de ultimă generație. Am asistat la o prezentare a tehnologiei Traffic Message Channel (TMC), care îi permite sistemului de navigație să actualizeze regulat condițiile de trafic, astfel ca șoferul să-și poată planifica mai atent călătoria și să evite aglomerațiile. De asemenea am fotografiat câteva dintre dispozitivele pe care rulează, începând cu Palm One Treo, Pocket PC Blue Media, Magellan RoadMate 300 sau Nokia 6600. Hărțile acoperă momentan 40 de țări din 4 continente, 85.700 km de drumuri din Europa de est (România nu este încă "indexată").



## SMC

Încet-încet am ajuns și la standul companiei SMC Networks, unde am stat de vorbă cu Iain



Kenney, manager de produse, despre rețelele wireless și viitorul acestora. Apoi am luat "la puricat" multitudinea de produse, printre care noile EliteConnect 802.11g Wireless Hotspot Gateway (SMCWHSG44-G), SMCWBR14-N, SMCWCB-N, Wireless Cable/DSL Broadband Router (SMCWBRUPT-G), Wireless Access Point (SMCWEBT-G), WirelessCardBus (SMCWBT-G), ultimele trei în lățimea de bandă de 2,4 GHz, la viteze de 108Mbps (standardul IEEE 802.11n), preconizate pentru sfârșitul acestui an.



## LISS

La standul companiei internaționale LISS (Lan Internet Support Station) am fost întâmpinat de un bărbat mai în vârstă cu un cercl în ureche și care avea unele dificultăți cu limba engleză, însă acest fapt nu m-a împiedicat să aflu mai multe despre produsele expuse. Domeniul de activitate vizează firewall-urile, filtrele de conținut și

routerule VPN (toate dispozitive hardware). Eram interesat să aflu cam ce poate obține o companie mijlocie în schimbul unei sume de până la 5000 de euro, și mi-a fost recomandat produsul LISS II secure gateway (4400 euro). Printre facilitățile oferite se află DSL-Router, DNS-Proxy, Server DHCP, etc.

## Linksys

Linksys, divizie a mai cunoscutei companii CISCO, a fost axată în primul rând pe producerea de dispozitive wireless destinate utilizatorilor casnici. La CeBIT însă "am făcut slalom" printr-o diversitate de produse pentru rețele tradiționale sau wireless, soluții end-user sau business.



## Cipherium

Dispozitivele Bonalinx ale companiei Cipherium pe care am găsit-o în hala 13, standul D90, oferă funcționalitate extinsă atât companiilor mici cât și celor mari și mijlocii. La categoria WSG (Wireless Service Gateway), domnul Danny Shinn, vicepreședinte al diviziei vânzări mi-a prezentat modelele bonalinx-G 1600, 1800, 2800, -W 1310 și W 2300.



## Asus

La standul Asus (divizia "wireless") am fost întâmpinat cu "pâine și sare", și mi-au fost prezentate routerule din seria WL, al cărei lider detașat este modelul WL-700g Storage Center. Acesta este compatibil cu dispozitive 802.11b/g, caracteristica "USB plug n'share" permițând utilizatorilor dintr-o rețea wireless să partajeze imprimante, camere web sau boxe. Copierea de pe medii externe se realizează prin intermediul unei singure apăsări pe un buton, o exce-

lentă soluție de backup. De asemenea, prin intermediul unui hard disc de IDE de 3,5 țoli, pot fi stocate și partajate 250GB de date. Poate înlocui un server de fișiere (funcțional 24 de ore din 24), nemaifiind nevoie de un PC dedicat. Viteza de transfer este de 125Mbps, ca server web siturile pot fi repartizate în directoare implicite, iar ca și server de download (suportă protocoalele HTTP, FTP și BT), pot fi descărcate fișiere pe baza unei ordini prestabilite.



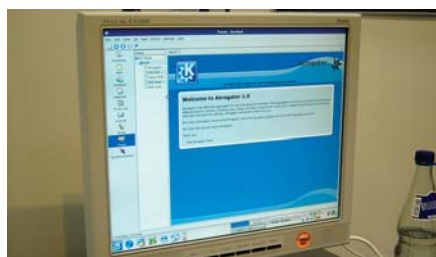
O zi incendiară prima zi la CeBIT. Primul lucru pe care l-am făcut după ce mi-am început peregrinajul prin haosul IT a fost să mă duc țintă la LinuxPark în hala 6. De cum am intrat, am observat de departe logo-ul binecunoscut al pinguinului situat undeva deasupra unor standuri la zece metri distanță. Primul impuls a fost să mă grăbesc să asimilez cât mai multă informație așa că am dat roată de vreo trei ori centrului Linux din CeBIT până să mă hotărâsc că totuși ar fi bine să le iau pe rând.



**Standul Wikipedia**



Prima oară am dat peste standul OPEN/OS, nu prea mare dar bine echipat. Prezenta CD-uri și cărți precum și demonstrații Debian Linux. După câteva standuri ale unor firme obscure care prezentau și ele soluții Linux, am ajuns la standul Scribus, aplicația DTP pentru Linux. Un spațiu mic de 3x3 metri. Și ei ofereau CD-uri cu software open-source. Imediat lângă Scribus se afla Wikipedia, iar după colț dădeai peste două standuri, fiecare cu renume în lumea open-source.



**Sus - KDE 3.4, Jos - standul Scribus**



**Se ofereau CD-uri Ubuntu**

Primul era KDE. Am vorbit cu un developer KDE care era reprezentantul mediului desktop la CeBIT, mi-a prezentat posibilitățile KDE 3.4 și mi-a acordat un interviu. Al doilea era standul NetBSD. Un demon roșu din pluș trona alături de un laptop și o carte cu NetBSD 1.6. Am fost dezamăgit că cei de la FreeBSD nu au dat și ei pe la CeBIT dar totuși și așa măcar unul din "BSD-iști" a fost prezent.





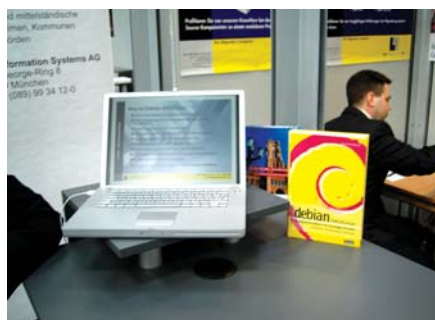
Un PDA marca HP care rula distribuția Linux GPE. Am avut ocazia să mă joc puțin cu el, și să testez aplicațiile bazate pe GTK care rulau pe el.



O firmă oferea cărți cu Debian



Cărți și pliante cu și despre OpenOffice



Standul OpenOffice



Răzvan T. Coloja și o mascotă Tux



După încă o tură prin LinuxPark am ajuns la GPE, o distribuție Linux destinată handheld-urilor și PDA-urilor. M-am jucat cu un asemenea PDA ce avea un mediu desktop bazat pe GTK și am discutat cu reprezentantul Proiectului GPE care a fost foarte amabil și emoționat că era pus față-în-față cu presa.

Urma teritoriul celor de la OpenOffice.org de unde am luat un CD cu aplicația și câteva pliante de prezentare. Un stand mare, lung, cu două-trei LCD-uri pe care strălucea suita office gratuită.

Standul Debian se afla tot în LinuxPark, păzit de o uriașă mascotă Tux din pluș.

O firmă numită "Credativ" oferea CD-uri cu Ubuntu. Am crezut inițial că sunt cei de la Canonical, dar mi-am adus aminte că ei nu veneau la CeBIT.





La standul YellowTAB s-a prezentat Zeta 1.0



Bernd Korz, creatorul Zeta

cum că suita office GobeProductive 2.0 ar fi fost inclusă ilegal în Zeta, iar el mi-a spus că cel care lansase zvonul era un angajat al companiei Gobe și că acesta fusese concediat. La întrebarea "ce e nou în Zeta" mi s-a răspuns sec cu "prea multe pentru a fi enumerate".

Următoarea întrebare a fost legată de legalitatea sistemului de operare - dacă e adevărat sau nu că au licențiat codul sursă de la fosta companie Be Inc. pentru a produce Zeta. Bernd Korz mi-a spus că se află în legalitate și că au dreptul de a modifica codul-sursă.

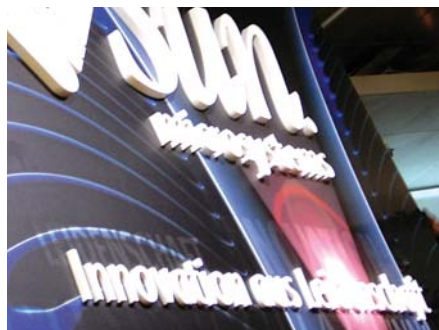


Cei de la YellowTAB s-au prezentat excelent la CeBIT, peste așteptările mele. Având în vedere că Zeta este un sistem de operare destul de mic și cu un viitor incert, YellowTAB a făcut totul ca să atragă atenția celor de față. A ținut prezentări, a discutat cu oamenii care treceau pe lângă standul lor, a organizat chiar și un concurs al cărui premiu era un pachet cu Zeta 1.0. CeBIT a fost prilejul cu care YellowTAB a prezentat versiunea finală a sistemului lor de operare.

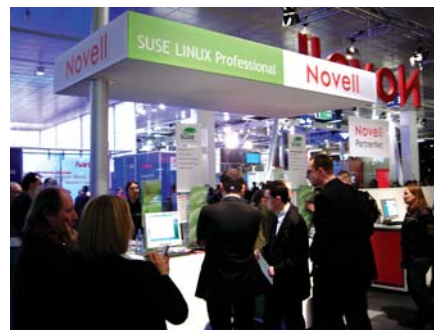
Am avut ocazia să discut cu CEO-ul companiei - Bernd Korz - cel căruia îi luasem un interviu acum mai bine de un an pentru revista "My Computer". L-am întrebat dacă erau adevărate zvonurile



BeOS în acțiune



Novell s-a axat mai mult pe partea de servere anul acesta, mai nimic pentru utilizatorii casnici. Câte o cutie cu SuSE pe ici și colo, câte o mascotă tux atârnată de un monitor. Am vorbit cu un reprezentant Novell și l-am întrebat ce s-a întâmplat cu partea destinată Linux-ului pentru desktop și mi-a spus că o mulțime de firme care aveau standuri prin împrejurimi rula-



SuSE pe PC-uri. Mi-a ținut o demonstrație în care am văzut soluțiile clustering oferite de Novell și mi-a arătat pe un monitor nodurile din rețeaua lor. Într-adevăr, dintre toate firmele pe monitoarele cărora am observat un desktop Linux, cele mai multe rula-  
u SuSE, o companie germană înainte de a fi achiziționată de Novell, acest lucru nefiind de mirare.



Linux în standul Novell



Contrar așteptărilor, și RedHat a fost de față



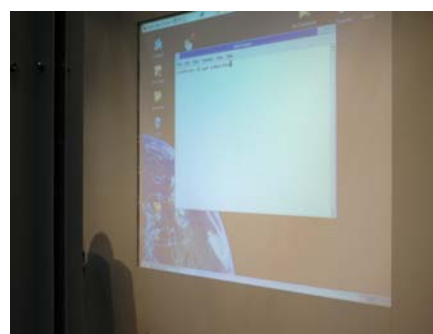
Încă dinainte de plecarea la CeBIT m-am documentat cu privire la firmele care vor fi prezente, și mare mi-a fost mirarea când am observat că Red Hat Inc. nu era una dintre ele. Nici pe situl [www.redhat.com](http://www.redhat.com) nu scria nimic la "evenimente" și degeaba am căutat în prima zi un semn al pălăriei roșii.



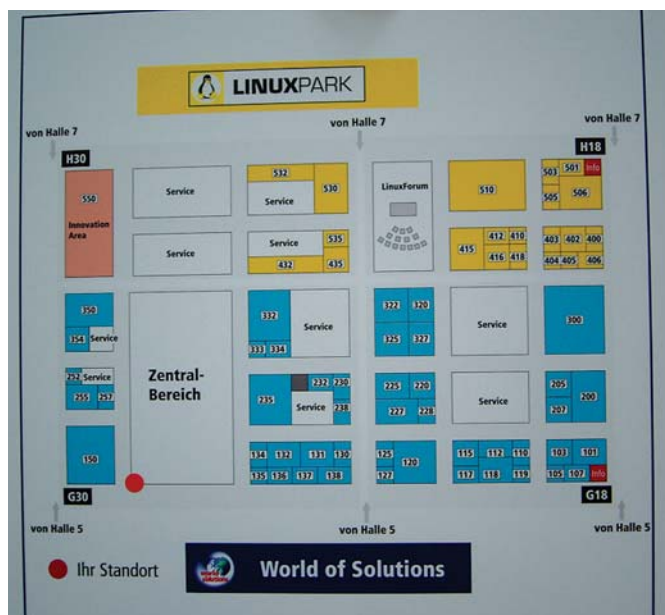
SuSE clustering

Vineri, în a doua zi, am reușit să prind o prezentare Red Hat Enterprise Linux 4 ținută de un reprezentant al companiei. Timp de mai bine de 4 ore, în centrul LinuxPark-ului am putut urmări slide-show-uri și secvențe video ale desktop-ului RHEL4.

Deoarece nu aveam mult timp la dispoziție, am plecat în căutare de alte firme și am revenit la sfârșitul prezentării ca să pot discuta cu reprezentantul Red Hat.



Prezentare RHEL 4



Harta LinuxPark-ului



LinuXenter - o altă firmă cu soluții open-source



John "Maddog" Hall (în mijloc)

În ziua a doua mă plimbam prin LinuxPark ca să văd ce prezentări vor mai avea loc și la un moment dat o figură cunoscută mi-a trecut prin față. Un domn în vârstă, destul de corpulent, cu păr alb și lung și o barbă stufoasă. Avea o cămașă cu un penguin mic în treptul inimii și era însoțit de încă două persoane cu bagaje.



Discurs despre Open-Source

Timp de un sfert de oră am încercat să îmi aduc aminte cine era persoana respectivă și în cele din urmă mi-am dat seama: era John "Maddog" Hall, directorul executiv al "Linux International", un membru activ în comunitatea Linux. "Maddog" - cum îi place să fie numit - lucrează cu sisteme UNIX din 1969 și cu Linux din 1994, a lucrat

în laboratoarele Bell și la VA Linux Systems. Se poate spune că a fost personalitatea marcantă a LinuxForum-ului. A ținut o prezentare sub motto-ul "Back to the future: The failure of proprietary software" (Înapoi în viitor: eșecul software-ului proprietar).



Klaus Knopper prezentând Knoppix

În prima zi am așteptat în zadar prezentarea Knoppix care trebuia să aibă loc în hala 6 la ora 12.00. A intervenit o schimbare de program și de-abia în ultima zi am dat din întâmplare peste Klaus Knopper, creatorul distribuției Knoppix care acaparase atenția a peste 50 de oameni care se adunaseră în fața unui ecran imens pe care tocmai se încărca Knoppix.



Cd-uri Knoppix 3.8



Încă o mascotă Tux



LinuxPark



John "Maddog" Hall la WikiPedia



**Standul IBM - elegant și impresionant**



Standul IBM era impresionant. Situat chiar lângă al celor de la Microsoft, IBM a ales culoarea neagră pentru a-i reprezenta. Tuburi din sticlă atârneau din tavan dând impresia unui uriaș candelabru care levita deasupra capetelor. Fiind un cunoscut suporter Linux, nici din standul IBM nu au lipsit mascotele Tux și ecranele cu desktop-uri KDE sau Gnome. Peste tot puteai să observi oameni de afaceri la patru ace, cu

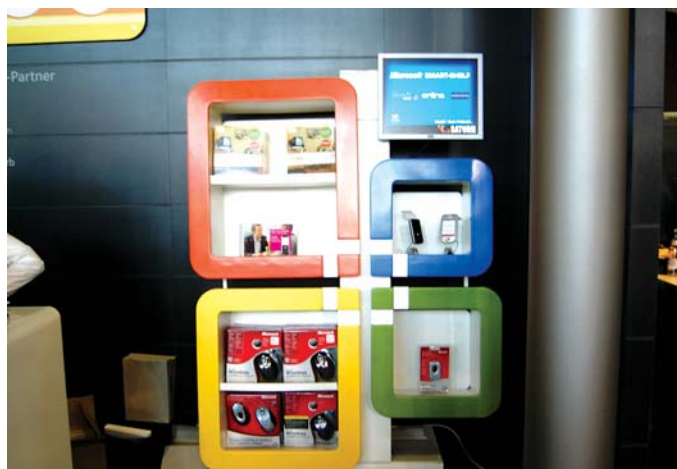
costume negre și cravate aranjate perfect între "v"-ul cămășii.

IBM-ul a prezentat în marea majoritate doar soluții server. Am putut să mă plimb printre seria eServer, dulapuri de hard discuri și servere lamelare.



**Microsoft Germania**

După cum am spus, în hala 3, alături de IBM se afla și standul Microsoft. Sigla companiei trona impresionantă deasupra tuturor. De la soluții server și până la PocketPC, tot ce însemna Microsoft se afla aici. Windows Mobile, Windows XP, prezentări Service Pack 2 (în engleză cu slide-uri în germană), soluții de stocare, tablet-pc-uri și multe altele, grupe asimetric în haosul informației. Hostese amabile erau gata să te îndrume și să îți ofere informații despre orice produs ai fi avut întrebări.





O Lancia Thesis neagră purta sigla firmei, iar ceva mai încolo, două mașinuțe Mini Cooper erau inscripționate "Windows Mobile". Lumea era adunată buluc în locurile în care se ofereau gratuit CD-uri cu update-uri Windows XP, aplicații pentru PDA-uri sau niște bile din plastic, de mărimea unui pumn, care luminau în diferite culori ale curcubeului.



Doar pentru extraterestrii care au mai mult de 3 ochi, spațiul pentru editarea video nu este suficient!

Sacii cu nisip și muzica bună erau cel mai râvnit mod de relaxare. Cei îmbrăcați la costum preferau doar să admire metoda ingenioasă.



**Calibrarea monitoarelor explicată pe înțelesul tuturor.**



Cele două monitoare de 30 de inci produse de Apple. Poți lucra în Photoshop cu peste 30 de straturi fără să utilizezi bara de derulare a acestora. Cu sunt cât mai mari monitoarele, cu atât vei pierde mai mult timp căutând iconurile pe desktop!



Cei de la Sun Microsystems au avut un stand mai mic decât celor de la IBM și - aș zice eu - s-au prezentat destul de slab anul acesta. Au avut loc prezentări de servere, soluții cluster sau Sun Java Desktop System. Nu a lipsit desigur nici Solaris - ultima realizare a mării companii.



**Sus - Sun Microsystems, jos - MySQL**

La CeBIT a fost prezent și MySQL-ul care oferea ghiduri de utilizare a bazei de date produsă de ei și informații generale despre aceasta. Un stand mic și obscur pe care l-am găsit doar pentru că sigla mi-a atras atenția.





**36** de firme românești au participat în acest an la CeBIT, aproape de patru ori mai multe decât anul trecut. Pe lângă

expozanții cu standuri proprii, cum ar fi Flamingo, Softwin sau Topex, care nu au lipsit în ultimii ani de la Hanovra, nou-tatea la CeBIT 2005 a constituit-o stan-

dul de outsourcing al României, care a oferit un prilej excelent firmelor românești de software, de a-și oferi serviciile pe piața externă. ■



## Firme românești la CeBIT

*Majoritatea expozanților români erau optimiști sub aspectul contactelor realizate și au afirmat că au de gând să participe și la ediția de anul viitor a târgului.*

ADCOS Romania  
Alfa Global Solutions  
All4Web Internet  
Solutions  
Ambo Consulting  
Amplusnet  
ARoBSTRansilvania Software  
Beia Consult International  
Carpath Software

Data Invest  
DesignMySoftware  
Dot Commerce Impex  
Ecstend Software  
Flamingo International  
Fortech  
GeCAD  
INDACO SYSTEMS  
InterAKT Online

Interglob  
Interscope  
IPDEVEL  
ISIS M3  
Kondiment Solutions Grup  
MAGIC SOLUTIONS  
misoft  
NET BRINEL  
Prodigy Technology

QUEEN BETA  
RomSoft  
SelSoft  
SOFTGATE 4U  
SOFTWIN  
Topex  
Wittmann  
2m computers  
4E Software



Protejarea datelor este una dintre cele mai delicate probleme din domeniului IT. SafeBoot este o soluție "enterprise" pentru securizarea datelor. Protecția este realizată prin cei mai buni algoritmi de criptare, iar decriptarea datelor se face în timp real, fără o pierdere sesizabilă a performanței.



PacketAlarm a prezentat un nou produs denumit PacketAlarm UTM (Unified Threat Management). Acesta va reprezenta o nouă linie de produse pentru protejarea rețelelor companiilor viitorului, oferind funcții de firewall, gateway, sistem de detectare a intrușilor, scanner de viruși și filtru de spam.



Compania SurfControl a prezentat la CeBIT soluții pentru filtrare Web. Angajații din cadrul unei companii, prin accesarea diferitelor situri predispun sistemele folosite diferitelor tipuri de atacuri. Virușii, spyware-ul, malware-ul pot pătrunde foarte ușor în sistemele companiei datorită neatenției. Chiar și prin intermediul programelor de chat sau a aplicațiilor de P2P pot pătrunde "intrușii" în sistem.



Alături de viruși, spyware-ul reprezintă una dintre cele mai mari amenințări la siguranța și buna funcționare a sistemelor noastre. Spy Sweeper ne protejează de software-urile care colectează informații legate de navigarea pe Web.



WebWasher a prezentat la CeBIT 2005 soluții pentru amenințările care apar la folosirea e-mailurilor. WebWasher URL Filter este o metodă de filtrare a accesului la Internet pentru angajații din cadrul companiei tale. Prin această tehnologie vei crește productivitatea și vei minimiza riscurile de compromitere a datelor companiei.



Prin intermediul tehnologiei de filtrare introdusă de SurfControl sunt reduse drastic amenințările care bat la ușă. Recunoașterea nivelului de risc, regulile flexibile și raporturile generate sunt câteva avantaje câștigate la folosirea acestui produs.



Cowboy-ii recuperării datelor acționau sub sloganul "trei lucruri sunt sigure în lumea asta: moartea, taxele și datele pierdute". Serviciile oferite de Kuert-Datenrettung puteau fi discutate la masa de hard discuri stricate, lângă fumul calculatorului.

Ultimele studii arată că necesitățile de achiziționare a dispozitivelor de stocare a datelor cresc cu aproximativ 50% pe an. Pentru acestea companiile repartizează aproximativ 80 de procente din buget. Soluțiile din Australia au fost prezentate în hala 5.



Compania Sandisk a introdus dispozitivele USB de stocare cu capabilități de identificare a amprente. Dispozitivul care prezintă o securitate ridicată poate stoca date în orice format, iar acestea pot fi accesate doar după verificarea amprente.

În standul Secunet s-au discutat diferite soluții inteligente pentru protejarea datelor. Au fost acoperite aspectele de protejare a informațiilor biometrice care vor fi stocate în noile documente de identificare a persoanelor, a rețelelor SINA (secure inter-network architecture) și securitatea portalurilor Web.



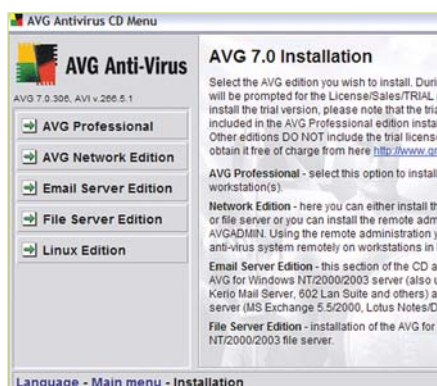
Produsele Sygate de tipul client-server prezintă superioritate din punctul de vedere al securității. Acestea pot fi adaptate la cerințele specifice mediului de funcționare, la tipul de comunicare și de rețea. Ele prezintă un mecanism foarte bun de blocare a intrușilor nedorți.



Grisofts a prezentat noile funcții ale versiunii 7 a programului AVG. Printre acestea se numără scanerul AVG pentru e-mail, integrarea cu Security Center-ul din Windows XP și viteza ridicată de scanare. La standul AVG s-au împărțit gratuit plicuri pentru omorârea insectelor.

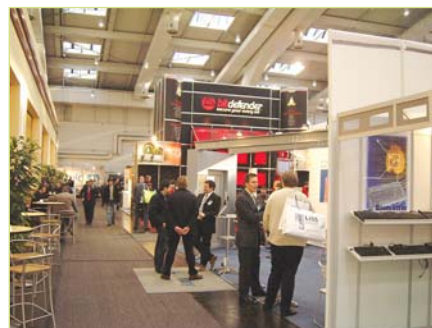


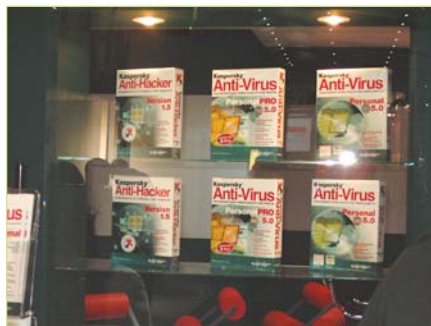
AntiVir a prezentat la CeBIT o soluție gratuită pentru detectarea virusilor. Principala problemă a antivirusului o constituie actualizările definițiilor. Datorită unui număr mare de utilizatori (aproximativ 10 milioane) viteza de descărcare a acestora este mică. Companiile pot plăti pentru a avea asigurată viteza de descărcare a acestora, pentru protecția în timp util împotriva ultimelor amenințări.



O soluție românească care înregistrează un binemeritat succes pe piața occidentală. Există variante atât pentru Windows cât și pentru Linux ale programului BitDefender. La CeBIT 2005 a fost anunțată și lansarea pachetului BitDefender pentru MS SharePoint 2003.

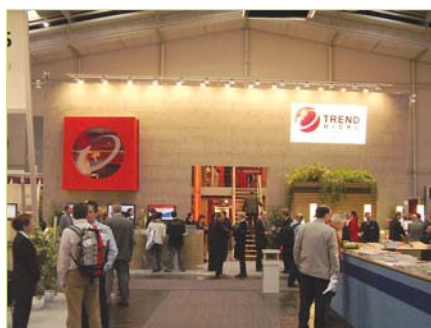
"F-Secure BlackLight Rootkit Elimination Technology" este o metodă de eliminare a intrușilor din sistemul de operare. Un "rootkit" este un program care efectuează modificări în sistemul de operare pentru a permite accesul intrușilor în sistem. Modul de funcționare a acestei tehnologii a fost demonstrat la standul F-Secure.





Laboratorul Kaspersky pentru anul 2005 și-a concentrat atenția asupra virușilor de pe dispozitivele mobile. Vizitatorii au putut descărca soluții antivirus pentru dispozitivele lor mobile. Specialiștii laboratoarelor au răspuns la întrebările vizitatorilor și au oferit informații despre viitoarele produse ale companiei.

TrendMicro a prezentat la CeBIT soluții pentru securitatea rețelelor formate la domiciliu. Noua tehnologie a fost dezvoltată în colaborare cu anumiți distribuitori de echipamente hardware. Aceasta va putea fi aplicată în cele 65 de milioane de rețele personale care vor exista până la sfârșitul anului 2007.



Datorită varietății de sisteme conectate, rețelele personale vor prezenta o vulnerabilitate ridicată. Router-ele dezvoltate de TrendMicro vor necesita o configurare minimală și vor oferi o securitate ridicată pentru rețele.

License to L.O.V.E (Legal Organized Virus Elimination) este scannerul online, gratuit, pus la dispoziție de TrendMicro. În acest stand puteai participa la un concurs de detectare a codului special ascuns în panoul prezentat în imaginea alăturată. Doar cei cu o privire ageră au câștigat premii!



Printre subiectele discutate în standul Symantec amintesc: securitatea și integritatea informațiilor, protecția împotriva spam-ului, efectuarea copiilor de siguranță, recuperarea datelor și securitatea dispozitivelor mobile.



Compania Gfi a prezentat mai multe soluții pentru securitatea datelor. Printre acestea se numără GfiMailEssentials, GfiMailSecurity, GfiMailArchiver, GfiLanguard și GfiNetworkMonitor.



DrWeb oferă soluții de protecție a datelor pentru toate sistemele de operare Windows. Scannerul DrWeb detectează virusii, SplDer Guard detectează accesul în timp real asupra fișierelor și SplDer Mail este un filtru pentru e-mailuri.



Pentru antivirusul Sophos este dezvoltată o soluție firewall denumită Agnitum Outpost, care poate fi modificată după preferințe și distribuită în același pachet. Datorită vulnerabilităților Web crescând o asemenea soluție este binevenită.

Compania americană Kerio Technologies aflată la CeBIT în hala 7, standul E20 a prezentat o nouă versiune a KMS (Kerio MailServer), și anume 6.1, o alternativă pentru Microsoft Exchange (companii mici și mijlocii). KMS oferă acum dublă protecție antivirus, astfel că e-mailurile vor fi scanate de două ori de către două engine-uri antivirus distincte. Așadar, administratorul poate să utilizeze un antivirus extern în afară de cel integrat bazat pe engine-ul McAfee. În versiunea 6.1, SpamEliminator

suportă Sender Policy Framework, un nou standard pentru filtrarea spamului.

KMS 6.1 va fi disponibil pentru platformele Windows, MAC OS X și Linux (Novell SuSe, Red Hat și Fedora), pe la începutul lunii mai. Prețul va depinde de numărul de utilizatori (căsuțe de e-mail). Versiunea standard pentru 20 de utilizatori va costa 449 de euro, "pachetul" cuprinzând în același timp actualizări gratuite timp de 12 luni și suport tehnic prin telefon și e-mail.





Adidas a prezentat la CeBIT pantofii inteligenți pentru sport. Aceștia au încorporat un procesor și un senzor pentru calcularea greutății și a vitezei purtătorului. Senzorul detectează și tipul solului pentru a adapta pantoful la condițiile specifice.

Compania Fire-Watch AG a prezentat un sistem pentru detectarea incendiilor din păduri. Aparatul prezentat poate detecta fumul până la o distanță de 5000 kilometri pătrați, atât ziua cât și noaptea. În plus, acesta raportează coordonatele incendiului și poate fi controlat prin satelit.

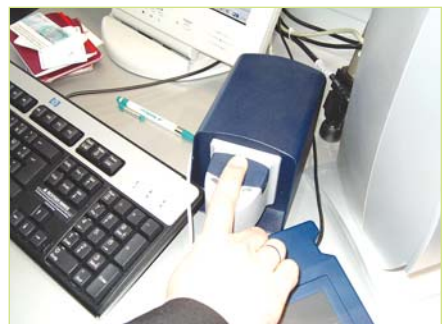


Compania Muhlbauer a prezentat soluțiile viitorului pentru realizarea documentelor de identificare. Tehnologia este aplicabilă și pentru cazul cărților de credit sau a permiselor de conducere. Există dispozitive separate pentru extragerea amprente, scanarea irisului și a semnăturii.

Compania Teralink din Noua Zeelandă a prezentat o aplicație din seria GIS (Geographic Information System). Aceasta îți permite selectarea din cadrul unui browser Web a informațiilor legate de geografia unei zone specifice. Poți chiar măsura distanța dintre anumite zone.



Informațiile biometrice sunt stocate pe un cip special și pot fi accesate pe diferite nivele de securitate. Informațiile și nivelul de securitate pot fi personalizate pentru cazul adoptării modelului cărții de identitate în cadrul unei companii.





Imaginile la o rezoluție de 1600x1200 pixeli sunt proiectate cu un rezultat asemănător unei proiecții holografice. În total, de la ambele monitoare rezultă o imagine finală la rezoluția de 3200x1200. Locul în care imaginile se intersectează pentru a forma rezultatul 3d stereo măsoară 2x66x100 mm. ■

Cercetătorii de la Fraunhofer au prezentat un nou sistem pentru prezentarea reclamelor. Pe un panou cilindric vor fi prezentate secvențele video cu reclamele firmelor. Dispozitivul poate fi folosit și de orice designeri pentru că afișează o imagine asemănătoare unei holograme. Te vei putea plimba în jur pentru a observa toate detaliile dispozitivului construit. Deja câteva companii folosesc acest sistem pentru dezvoltarea produselor, pentru că soluția este mult mai ieftină decât metodele convenționale de vizualizare 3D. ■



Stația de lucru prezentată de Fraunhofer combină elementele de realitate virtuală cu o metoda nouă de interpretare a gesturilor. ■



**În curând vom putea asista la proiecte în care să fim integrați total într-o lume virtuală.**



Gesturile efectuate cu mâinile sunt recunoscute de un sistem de 9 camere plasate în masă. Poziția unui deget este calculată de 50 de ori pe secundă. Când mâna se mișcă deschizând unghiul de vedere al unei camere, controlul este trecut la următoarea. ■



Fraunhofer a prezentat la CeBIT noi monitoare pentru afișarea imaginilor în trei dimensiuni. La plasarea în fața monitorului modelele îți apar suspendate în aer asemănător unei holograme. Sistemul generează două imagini distincte, una pentru ochiul drept și una pentru ochiul stâng. Aceste imagini sunt descompuse în linii verticale și sunt aranjate corespunzător. Tehnologia elimină necesitatea oricărui tip de ochelari pentru afișarea imaginilor în trei dimensiuni. Senzația este exact aceeași precum în cazul folosirii



ochelarilor speciali. Inovația constă în modul de descompunere a imaginii și afișare pentru cei doi ochi. În general la aceste tipuri de monitoare, imaginea 3D nu este vizibilă numai dacă ești plasat cu privirea perpendiculară pe monitor și la o distanță fixă de acesta. Privind din lateral vei observa liniile verticale în care a fost împărțită imaginea. Monitoarele prezentate de compania Fraunhofer au încorporat o cameră pentru detectarea poziției capului. Dacă poziția acestuia se modifică imaginea se va modifica corespunzător. ■

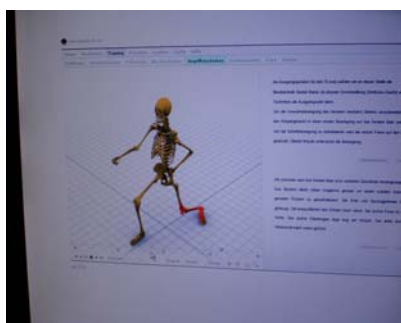
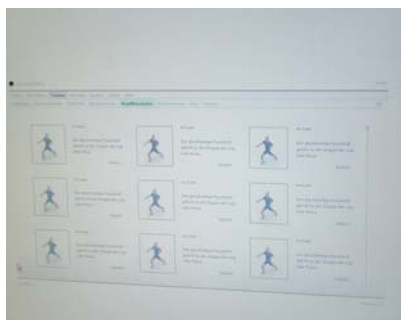
Geebo Digital este un nou studiou de animație 3D din Filipine. Specializat în crearea și animarea personajelor digitale, studioul produce materiale la prețuri extrem de mici. Artiștii utilizează în special programul Alias Maya și randează imaginile cu Mental Ray. Imaginile sunt editate cu Adobe Photoshop și compozițiile sunt realizate cu Adobe Premiere Pro și Adobe After Effects. ■



La întrebarea "documentele la control vă rugăm" va trebui doar să schițezi un zâmbet. Documentele viitorului vor include informații legate de forma feței. Cercetătorii companiei Fraunhofer studiază metodele de recunoaștere facială a persoanelor. Persoanele vor trece prin zonele de verificare direct, fără oprire. Dispozitivul prezentat în expoziție recunoaște numărul de fețe filmate și le încadrează într-un chenar verde. S-a luat în vedere pentru următoarele studii și șepcile sau pălăriile pe care le pot purta persoanele verificate. Recunoașterea facială 3D este mai avantajoasă decât cea realizată în două dimensiuni pentru că va fi întotdeauna metric corectă. Nu va conta distanța față de aparat (până la una maximă) pentru că toate caracteristicile feței sunt constante (distanța dintre ochi sau sprâncene) și acestea pot fi detectate mai bine în trei dimensiuni. Cercetătorii au testat mai multe metode de recunoaștere facială, iar metodele vor fi puse în practică începând cu luna noiembrie a acestui an. ■



Folosind tehnologia BENOGO poți captura imagini pe care să le vizualizezi în modul "full panoramic surround". Poți chiar integra obiecte și personaje virtuale în mediul creat. Proiectul a pornit de la dezvoltarea unei tehnici denumită IBR (image-based rendering) la universitatea Hebrew din Ierusalim. Benogo a continuat procesul de dezvoltare a teoriei pe direcția vizualizării foto-realistice în timp real a imaginilor 3D, pentru un observator în mișcare. După capturarea unor imagini speciale poți vizualiza locul respectiv în trei dimensiuni. Sistemul îți permite mișcarea însoțită de deformarea realistă a punctului de vedere. Tehnologia poate fi aplicată în multe domenii, printre care prezentarea de produse sau a locurilor în care urmează să-ți petreci vacanțele. ■



3D Combat Training - O modalitate de antrenare în domeniul artelor marțiale prin intermediul personajelor create în trei dimensiuni. Realizat ca proiect de diplomă în Flash, programul permite studierea aprofundată a tuturor mișcărilor. Ai posibilitatea de a analiza personajul din orice unghi și de a derula cu încetinitatea fiecare mișcare. Poți schimba chiar și modul de afișare pentru a vedea scheletul. Pentru a observa evoluția proiectului vizitează adresa <http://mmvr-des.burg-halle.de>. ■

Oriscape Electronics Co., Ltd este o companie specializată pe dezvoltarea sistemelor de realitate virtuală. Principalul domeniu este reprezentat de dispozitivele HMD (Head Mounted Display). Oriscape a prezentat la CeBIT ochelarii 3D Cyberman GVD500. ■



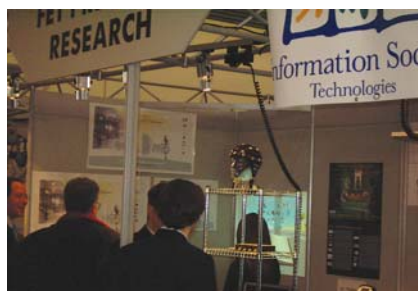
G.tec a prezentat la CeBIT un sistem de procesare a datelor sub Windows controlat printr-o interfață conectată la creier. BCI-ul (Brain Computer Interface) este un prototip care clasifică în timp real diferiți parametri estimați de dispozitiv ■



BCI-ul bazat pe EEG (Electroencephalogram based Brain Computer Interface) formează un canal de comunicare între creier și computer. Există și un algoritm special pentru clasificarea și reprezentarea diferitelor funcții ■



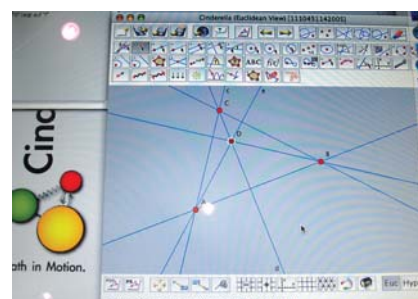
"The door of perception" era numele ușii speciale prin intermediul căreia puteai trece dintr-o lume virtuală în alta. Cel mai interesant aspect era punctul de vedere perpendicular pe tocul ușii, din care vedeai ambele camere. Astfel simțeați din plin trecerea de la un mediu virtual la altul. ■

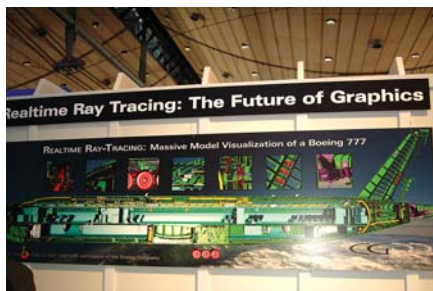


Seereal a prezentat la CeBIT seriile de monitoare 3D "C-I" și "C-s". Acestea permit vizualizarea filmelor sau a proiectelor în trei dimensiuni. Monitoarele au încorporat un sistem de detecție a capului persoanei care îl utilizează, pentru ajustarea imaginii. Diferența dintre cele două monitoare constă în modalitatea de implementare a acestui sistem de detecție. "C-i" este conceput pentru utilizarea în medii personale și "C-s" pentru utilizarea în aeroporturi sau medii publice (detectează persoanele chiar și în întuneric). ■



Cinderella este un program pentru geometria interactivă care rulează pe sisteme Windows, MacOS și Linux. Versiunea a 2-a a programului va fi lansată în curând cu multe funcții noi printre care și simulatoarele de forțe fizice. ■



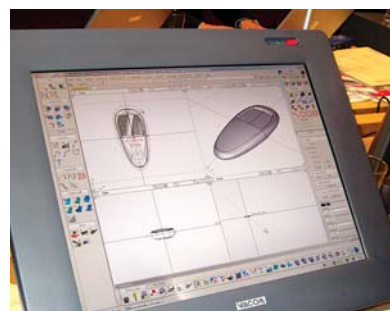


Din procesul realizării unei scene în trei dimensiuni randarea este unul dintre cele mai complicate aspecte. Memoria și puterea de procesare necesară sunt principalele piedici pentru efectuarea unei randări în timp real. Metoda de randare denumită "ray tracing" este una dintre cele mai folosite metode de randare din zilele noastre. Aceasta funcționează prin trimiterea unei raze de lumină din punctul de vedere al utilizatorului asupra scenei. Dacă raza întâlnește un obiect, o altă rază secundară pornește în direcția normalei și parcurge scena până la întâlnirea altui obiect (pe care va cădea umbra). Dacă pe parcurs este întâlnită o suprafață transparentă raza pătrunde prin acel obiect și continuă în direcția indicată de indicele de refracție. Calculele



necesare pentru realizarea acestui proces sunt foarte complicate și din acest motiv randarea nu este posibilă în timp real. Noua tehnologie dezvoltată de Computer Graphics Lab este denumită "Realtime Ray Tracing" și permite aplicarea în timp real a metodei standard de raytracing pe sisteme cu resurse normale, fără plăci grafice speciale sau alte dispozitive hardware de accelerare. ■

Reprezentarea fizică a obiectelor modelate în trei dimensiuni este o chestiune de câteva ore. Centrul de Design Digital a Produselor împreună cu compania Jetcar au realizat o machetă pentru un nou tip de vehicul. Conversia modelului digital la o scară de 1:12 a fost prezentată la CeBIT. Prin această metodă modelele pot fi analizate în realitate lângă calculatorul pe care au fost realizate. Dezvoltarea prototipurilor va fi astfel mult accelerată și personalizarea lor pentru cazuri specifice se va face mai ușor. ■



Gerion - Tehnologie cu laser gravură tridimensională. Poți grava un simplu logo al firmei, sau chiar și chipul tău folosind tehnologia prezentată de Gerion. La realizarea portretelor există un sistem special de camere care capturează datele în format digital pentru cele 3 dimensiuni. În plus, printr-un software proprietar acestea vor fi prelucrate pentru ca în final să fie transformate într-o gravură în sticlă. ■



Compania Adobe oferă soluții pentru procesarea documentelor în format electronic. Trecerea de la folosirea hârtiei la lucrul cu documentele în format digital este un lucru greu de făcut pentru marile companii. În standul Adobe s-au discutat soluțiile Enterprise pentru integrarea datelor în format digital. Până la mijlocul acestui an se va finisa procesul de certificare a semnăturilor pentru documentele PDF. ■

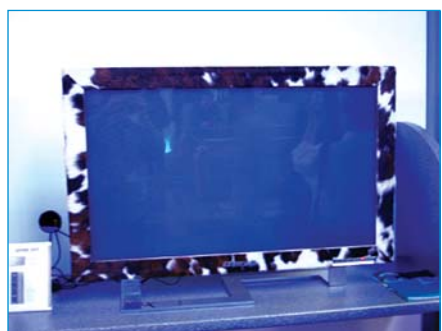




Un "domn" de la standul Nokia



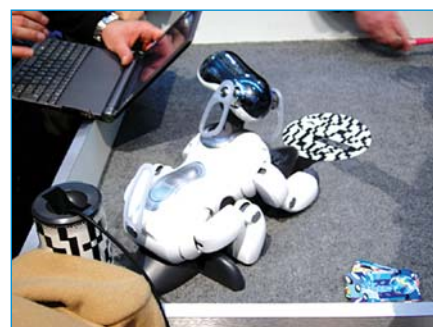
Câinele invizibil și femeia vizibilă...



Ca să te poți uita la 101 Dalmățieni



Domnul din imagine mima un android și o făcea într-un mod excelent. Când te apropiai de el își întorcea cu gesturi mecanice capul spre tine de puteai să juri că e din plastic



Dacă jucai freezbie cu CD-urile întotdeauna găseai un câțel Aibo să ți le aducă înapoi



Drive and play. Te puteai urca în mașina de curse pentru a juca rolul unui pilot virtual



Mașina lui Will Smith din "I Robot"



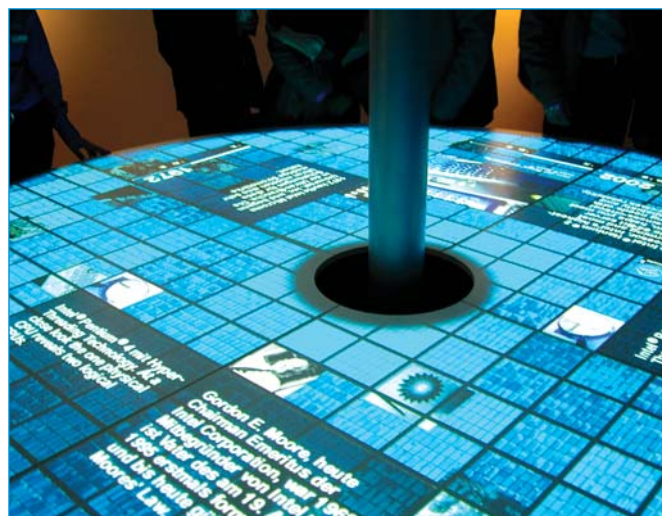
Un sofisticat distrugător de hard discuri



Un scamator distra mulțimea



Pinguinii printre noi....



Un uriaș touch-screen orizontal al celor de la Intel. Un tap pe unul din pătrate deschide câte o fereastră cu informații



Mda... Ne-am parcat mașina în CeBIT și acum nu o mai puteam scoate



Huing-hong-chuai kong-de-chuua



Windows proiectat pe masă



O Carcasă Xtyling cu aspect de iPod... Da, redă și muzică



Unii își lasau roboții să le păzească standurile...



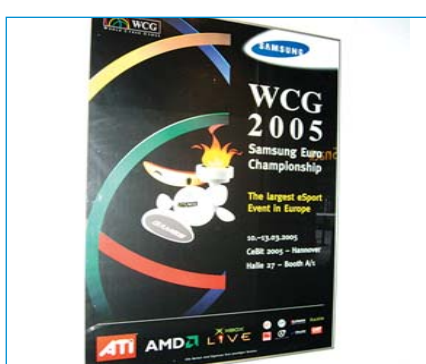
Uriașa cameră de filmat a celor de la Samsung



Ne-am tot întrebat cum au reușit să bage ditamai tabul în hală...?!



Un sfert de Jeep...



Campionatul mondial de jocuri



Un ecran format din... aburi



DLP™ technology by Texas Instruments offers crystal clear images with superior quality.

Ai probleme cu proiectorul tău?  
Încearcă **proiectorul BenQ PB8250.**



### BenQ Digital Projector PB8250/PB8240/PB8140

Total performance as a combination of reliability and brilliant image.

- DLP™ Projection System
- Native XGA (1024 x 768) Resolution
- 3000 ANSI Lumens
- 2000:1 Contrast Ratio
- Micro Dust Filters
- T-flow Cooling System
- 8 sets of Preset Mode
- Versatile Connectivity
- 3000 hrs Lamp Life (Eco. Mode)
- HDTV Compatible (480p, 576p, 720p, 1080i)

BenQ.com

# BenQ

*Enjoyment Matters*

## Darer SRL - Your best IT partner

Tel.: 0259-342431, 342577; E-mail: [darer@darer.ro](mailto:darer@darer.ro); [sales@darer.ro](mailto:sales@darer.ro)

Oradea: B-dul Decebal, C24-26, Tel/Fax: 0259-413119, mail: [darer.oradea@darer.ro](mailto:darer.oradea@darer.ro)

Arad: Ghiba Birta, nr. 2, Tel/Fax: 0257-214400, mail: [darer.arad@darer.ro](mailto:darer.arad@darer.ro)

Timișoara: Str. Brediceanu, nr. 8, Tel/fax: 0256-498501, mail: [darer.timisoara@darer.ro](mailto:darer.timisoara@darer.ro)

24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

**www.MyC.ro/Forum**

Eshti

ash teptat

online!