

Hírek

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

Új HP nyomtatók

A HP jó pár új nyomtatóval bővítette palettáját, melyek közül kettőt emelnék ki. Mindkét nyomtató multifunkciós lézer.



Az egyik a **HP LaserJet M3035/3027 MFP** mely 35 oldal percenkénti sebesség mellett 1200 dpi-s felbontást ad akár Linux alatt is (forrás: www.linuxprinting.org), az áraik 1150 eurótól indulnak.



A másik nyomtató a 8 oldal percenkénti sebességgel bíró színes HP LaserJet CM1015/1017 MFP, mely akár nagyobb mértékű otthoni felhasználásra is megfizethető (Linuxos támogattságáról még nincs információ), ára 549 eurótól indul.
<http://www.hp.hu>

KVM átkapcsolók távoli eléréssel

ATEN – a **KVM (Keyboard-Video-Mouse)** átkapcsolók piacvezető cége bejelentette legújabb a 8 portos **KN2108**-as és a 16 portos **KN2116** átkapcsolóját, mely három adminisztrátor számára ad konzolt, egynek lokálisan, a másik kettőnek pedig **IP** kapcsolaton. A kapcsolók webböngészőn keresztül érhetőek el távolról és 1024 bites **RSA**, 56 bites **DES**, 256 bites **AES** vagy 128 bites **SSL** titkosítást választhatunk. Az eszközök szinte minden bemeneti eszközzel megbirkóznak, legyen az **PS/2**, **Sun**, **USB** szabványú, vagy akár soros port, továbbá lehetősége van az adminisztrátornak egy ablakban figyelni 4, 9 vagy akár 16 szerver képernyőjét. Ennek azonban megvan az ára, a kisebbik 2100 euróba, míg a nagyobbik 2500 euróba kerül.
<http://www.alphasonic.hu>

Három LCD egyben?



A **Sharp** egy érdekes **LCD**-vel állt elő. A koncepció lényege, hogy attól függően, honnan nézik a monitort, más és más – összesen három – különböző képet ad. Noha a **Sharp** elsősorban autóba vagy reklámcélra szánja, nem kizárt, hogy hamarosan rendszergazdák asztalán láthatjuk viszont például egy három-az-egyben monitorként (három kijelző egy helyen).
http://www.newlaunches.com/archives/sharp_triple_view_display_the_best_accessory_for_your_car.php

Sharp, de nem Zaurus



CMP2000R néven **Koreában** piacra dobta a **Sharp** legújabb, színes kijelzős szótár-gépét, mely ezen kívül rendelkezik

1,3 megapixel kamerával, MMC/SD kártyákkal bővíthető és alapvető **PDA** funkciókat is ellát (**ebook**-olvasás, **MP3**- és rádióhallgatás). Az eszköz nem meglepő módon **Linuxot** futtat.
<http://www.engadget.com/2006/10/09/sharp-zaurus-cmp2000r-electronic-dictionary/>

Négy dudás egy csárdában

Az **Intel** bemutatta legújabb négymagos processzorait. A mellékelt linken többféle (**PovRay**, **mencoder**, játékok, stb.) összehasonlító diagramot találhat a kedves olvasó.
<http://www.linuxhardware.org/article.pl?sid=06/11/02/142244&mode=thread>

ATI grafikus processzorok kicsit másképp is használhatóak

A *Stanford Egyetem* kémiai kara érdekes és merőben új felhasználási módját találta ki az *ATI* videokártyáknak.

A videokártyák általában lebegőpontos műveletekre vannak felkészítve, éppen ezért nagyságrendekkel gyorsabbak bizonyos feladatokban, mint a számítógép főprocesszora.

A stanfordi csapat sikeresen portolta programjukat az *ATI R580*-as grafikus processzorára (ezt az *X1900*-as és *X1950*-es kártyák tartalmazzák), mely az eddigiekhez képest mintegy 20-40 szerez gyorsulást mutat. A megoldás nagy mennyiségű lebegőpontos számokkal dolgozó feladatoknál (gyógyszerkutatás, titkosítás, szélszámítás szimulációk, stb.) bizonyulhat úttörőnek.

☞ <http://folding.stanford.edu/>

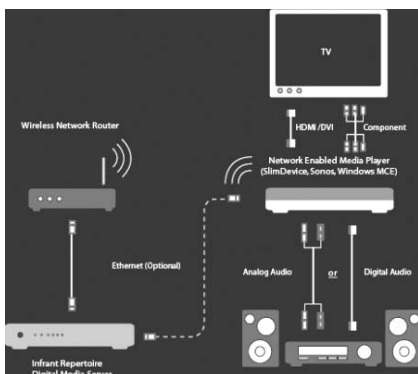
☞ <http://www.extremetech.com/article2/0,1697,2022643,00.asp>

Linuxos médiaszerver – akár otthonra is



Az *Infrant* hamarosan szállítja *Linux*-alapú médiaszerverét. A *Repertoire* névre hallgató eszköz

lejátszási képességekkel nem rendelkezik ugyan, azonban maximális kiépítésben 3 terabájtnyi tárhelyét szinte minden közismert szabvány és protokoll szerint képes kiejátszani. Az eszköz elsősorban a komolyabb felhasználókat célozza meg.



A rendszer lelke egy 280 MHz-es *RISC* processzor, ennek köszönhetően a rendszer *RAID 0*, 1 vagy akár 5 szerint is konfigurálható, az üres *PCI* slotokkal pedig tovább bővíthető az eszköz.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT3293796162.html>

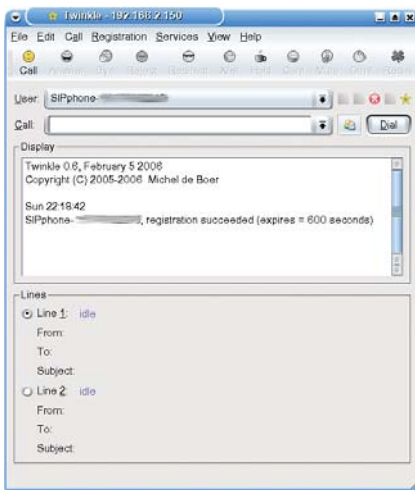
VoIP fejlesztések Linuxoz

Két új *GPL* jogállású protokoll jelent meg a linuxos *VoIP* megoldásokhoz. Az egyik az *SRTP* (*Secure Real-Time Protocol*), a másik a *ZRTP*.



A *ZRTP Phil Zimmermann* fejlesztése, mely korábban a *Zfone* projekt részét képezte, és sokáig kérdéses volt, hogy *Phil* milyen jogállással adja majd ki. A *ZRTP*

nagy előnye, hogy a kulcs sem a felhasználók, sem a tanúsítvány kezelők számára nem elérhető, kizárva így egy hátsó ajtó – és ezzel a lehallgatás – lehetőségét.



Ezzel egyidőben megjelent a *Twinkle* telefonprogram *Linux* alá (a *SUSE* disztribúcióban már benne van), mely *SIP* kompatibilis központokkal használható. A *Twinkle* a már korábban említett *SRTP* protokollt használja.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS377890434.html>

A GIF formátum végre szabad

2006. október 1-től a *GIF* szabad formátum, noha addig is használták a webfejlesztők, amíg szabadalom védte, hiszen az alternatívájaként létrehozott *PNG* nem pótolta 100%-osan. A *Unisys* – a *GIF* szabadalmának tulajdonosa – azonban időközben belátta, ha perekkel próbálja érvényesíteni jogait, úgy a formátum hamar eltűnhet a süllyesztőben.

☞ <http://www.freesoftwaremagazine.com/node/1772>



Vékony kliens akár négy monitorral



Az *Igel Technology* bemutatta a hangtalan *PanaVeo* vékony kliensét, mely akár négy kijelzőt is képes meghajtani. Két kiépítésben vásárolható: a 7602-es két monitort képes meghajtani 2x 1920x1200 képpontos (digitális) vagy 2x 1920x1440 képpontos (analóg) felbontással, míg a nagyobb, 7604-es 4x 1600x1200 képpontos felbontást tud. Mindkét gépet 800 MHz-es *Celeron M* hajtja, az alapkiépítésben 256 megabájt memória 1 gigabájtig bővíthető, míg az alkalmazások (*Java*-s webböngésző, *mplayer*, *SAP GUI for Java*, *Igel Remote Management Suite*) 1 gigabájt flash tárolón kapnak helyet.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS5938810264.html>

Linuxos D-Link telefon



Valószínűleg minden *Linux*-felhasználó szívét megdobogtatja a *D-Link* legújabb *V-Click* mobiltelefonja, mely a szokásos *GPRS* mellett *WiFi* eléréssel is bír. Magyarországon is használható lesz a telefon, hiszen 900/1800/

1900 MHz-en képes hagyományos mobiltelefonként működni. 600 dolláros árához képest a belbecs elég sovány, hiszen csupán 24 megabájt memóriával gazdálkodhatunk és a kijelző is csak 176x220 képpont felbontású. Ami azonban határozottan mellette szól: beépített *SIP* kompatibilis *VoWiFi* (hangátvitel *WiFi*-n) is lesz a készülékben. 2007 első negyedétől lesz elérhető a *D-Link* on-line áruházában.

☞ <http://www.dlinkshop.com/>

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9525079329.html>

Visual AJAX

A *Backbase* és a *BEA Systems* bejelentette, hogy megállapodást írt alá a *Visual AJAX Integrációs Projekt*ben való együttműködésről. Az *AJAX* egy interaktív webalkalmazások készítését támogató technológia. Segítségével a hagyományos *HTML*-hez képest kifinomultabb weboldalak hozhatóak létre. Legfontosabb előnye: képes a weboldalnak csupán a szükséges részét újratölteni, csökkentve ezáltal az adatforgalmat. A technológia fejlődése szükségessé tette, hogy a szabványosnak tekinthető *Eclipse* környezet segítségével is lehessen alkalmazásokat fejleszteni. Az integrációs projekt keretében az *Eclipse for Visual AJAX Development* terméket fejlesztik tovább a *Backbase AJAX* fejlesztői keretrendszerének segítségével.

☞ <http://www.alerant.hu/BEA-termekek/wl-workshop-bea-termekek.html>

Nyílt forrású karakterfelismerés (OCR) a Google-al

A nyílt forrású karakterfelismerésen nagyot lendített a *Google Tesseract* projektje, mely jelenleg 1.02-es verzióán tart. Egyelőre csak angol szöveggel tud dolgozni, nem kezeli jelenleg az ékezeteket és a többhasábos dokumentumokat, de érdemes figyelemmel kísérni a projektet, hiszen ezen a téren még nincs túl sok nyílt forrású megoldás.

☞ <http://sourceforge.net/projects/tesseract-ocr/>

☞ <http://www.linux.com/article.pl?sid=06/09/18/191251>

Vezeték nélküli USB

Az *Intel* bemutatta a *Wireless USB*-t, mely a jelenlegi *WiFi* eszközök zavarása nélkül képes üzemelni. Az eszköz a jelenlegi vezetékes *USB*-t hivatott felváltani. A sebessége 3 méteren belül 480 megabit, 10 méteren belül 110 megabit.

☞ <http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml?articleID=193100143>



Medve Zoltán

(e-medve@e-medve.hu)
2001-ben kezdett „Linuxolni”, de már korábban is ismerkedett a szabad szoftverek vilá-

gával. Ha éppen nem a gép előtt ül, akkor fotóztat, olvasgat vagy bicajozik.



