

# Hírek

## Az első 3.5G-s linuxos mobiltelefon



Japánban már kapható a világ első 3.5G-s linuxos mobiltelefonja, melyet a NEC mutatott be. A *N902iX* 3.6 megabites sebességre is képes letöltéskor. Az eszköz a megszokott méretekkel bír, azonban tömege 133 gramm, ami a mai készülékek mellett nem mondható túl könnyűnek. A telefon lelke egy Intel XScale processzor.

Kijelzőből kettőt találhatunk, amint az egy összecukható telefontól manapság elvárható. A külső 65 ezer színt képes megjeleníteni 120x90 képpontos felbontás mellett, míg a belső kijelző 262 ezer színt tud 345x240 képpontos felbontás mellett. Kamerából is kettőt kapott a készülék. A belsőt elsősorban videótelefonáláshoz ajánlják, hiszen felbontása csupán 0.3 megapixel, míg a külső 4 megapixeles. Ezt képstabilizátorral is ellátták, ami kevés fény mellett bizonyulhat hasznosnak.

A telefon ujjlenyomat, hang vagy arc alapján azonosítja a tulajdonost. *Mini SD* kártyával bővíthető, azonban ennek hiánya azonnal érezhető, hiszen ez esetben csupán 4 megabájt tárhellyel gazdálkodhat a felhasználó.

A készülék készenléti ideje 440-560 óra, a beszélgetési idő egy töltéssel pedig 100-150 perc.

➔ <http://www.linuxdevices.com/news/NS3110082615.html>

## Hálózatbiztonság tesztelése zsebből

A *Miami* székhelyű *Immunity* biztonságtechnikai cég októberben kezdi forgalmazni az USA-ban *Silica* névre keresztelt vezeték nélküli eszközt, mely elsősorban *WiFi* és *Bluetooth* kapcsolatokat képes tesztelni – de *USB*-vel vezeték hálózatra is csatlakoztatható –, és jellemző beállítási hibákat kiszűrni. A szerkezettel több, mint 150 gyakori exploit tesztelhető, hogy azokon keresztül sebezhető-e az adott hálózat. Az eszköz előreláthatóan 3 ezer dollár körüli áron kerül a boltokba.

➔ <http://www.eweek.com/article2/0,1895,2003853,00.asp>

## Vezetékes Skype



Eddig a *Skype*-ot csak számítógépről vagy *WiFi*-s telefonról lehetett elérni, azonban az új *Philips VOIP 841* lehetővé teszi, hogy ezek nélkül is telefonálhassunk. Az eszközön található egy *RJ-11*-es aljzat a hagyományos telefonhálózathoz

és egy *RJ-45*-ös aljzat a szélessávú kapcsolathoz. A készülék *DECT* rendszerű (vezeték nélküli, de nem *WiFi*-s), biztosítva a szabad mozgást bázisállomás körzetében.

A készülék ára várhatóan 150 dollár körüli lesz.

➔ <http://www.pcmag.com/article2/0,1895,2010681,00.asp>

## Linuxos robotok házilag



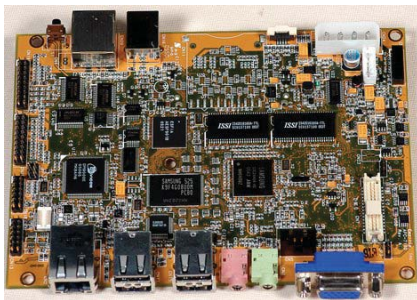
*Michael Surran* – az amerikai *Greater Houlton Christian Academy* egyik tanára – rendhagyó ötlettel állt elő: építenek linuxos robotokat. Az első robot egy kutya volt, külseje pedig a népszerű angol science fiction – a *Doctor Who* – alapján készült. A rendelkezésre álló költségvetés minimális volt, így esett a választás a Linuxra és központi egységnek is közönséges asztali számítógépet használtak fel. Természetesen sok más költségtakarékos megoldást is felhasználtak, így például a távolságmérést egy hétköznapi



egérrel oldották, melyet a kerék mellé rögzítettek, így számolták ki annak elmozdulását. A robotok programozását *Python* segítségével végzik a diákok. A projekt elindításának fő célja a robotika népszerűsítése.

➔ <http://www.linuxjournal.com/article/9103>

## Olcso Linuxos gép ARM processzorral



A taiwani székhelyű *Embedian* bemutatta legújabb ARM alapú számítógépét, az *EBC-7000*-et. A rendszert mind különálló gépnek, mind egy összetettebb rendszer vezérlésére ajánlják. Az eszköz 400 MHz-es processzora és 128 megabájt memóriája ellenére mindössze 2 wattot fogyaszt. A kommunikációról egy 100 megabites *Ethernet* port és négy *USB* kapu gondoskodik, illetve adattárolásra merevlemez vagy *Compact Flash* kártyát használhatunk.



Az eszközt *Debiannal* szállítják, és *X11*, *Qt*, illetve *KDE* támogatás se maradhatott ki. A gyártó minden tőle telhetőt megtesz, hogy az eszköz forráskód szinten kompatibilis legyen az *x86* architektúrával, megkönnyítendő az alkalmazások portolását.  
 ☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS2120023669.html>

## Kétmagos 64 bites Intel processzor – már laptopokba is

Kiadta az *Intel* legújabb, 64 bites, kétmagos, *Merom* kódnevű laptopokba szánt processzorát. A korábbi, kétmagos *Yonah* kódnevű processzorához képest húsz százalékos teljesítménynövekedést ígér anélkül, hogy több energiát igényelne. Az *Intel* jelen lépését az *AMD* 64 bites sikereivel indokolta. A *Merom* a meglévő lapkakészletet használja: *Intel 945 Express* és *Intel Pro/wireless 3945ABG*.

☞ <http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml?articleID=192300808>

## Három terabyte 80 wattból?



A *Capricorn Technologies* legújabb terméke, a *GB3000*, minden bizonnyal forradalmasítani fogja az adattárolást. A *GB3000* nem más, mint egy *1U* (44,45 mm) magas rackbe szerelhető eszköz, mely három terabyte tárterületet ad (4 darab 750 gigabájtos merevlemez) mindössze 80 wattos fogyasztás mellett. Az eszközt 1 GHz-es processzor vezérli és maximum 1 gigabájt memória kerülhet a *VIA* alaplapra.

Több eszköz akár *40U* magas rack szekrénybe is szervezhető, így akár 120 terabyte tároló területünk is lehet mindössze 3,2 KW-os fogyasztás mellett. Az eszközök egymással és a külvilággal 10/100/1000 megabites hálózati csatlón kommunikálnak.

☞ <http://www.capricorn-tech.com/gb3000.html>  
 ☞ <http://www.capricorn-tech.com/tb120.html>

## Megállapodás a Google Talk és a Skype között

A két óriáscég megállapodott a rendszerük közötti átjárhatóságról, igaz egyelőre csak az írásbeli szolgáltatások esetében (szöveg üzenetek, jelenlét jelzés). A rendszerek teljes összekapcsolása 2007 végén zárul, amikortól a *Skype* és a *Google Talk* felhasználók közvetlenül is tudják egymást hívni.

☞ <http://www.pcmag.com/article2/0,1895,2009389,00.asp>

## Korlátozott szériájú 16 gigabájtos pendrive

A *Toshiba* hamarosan piacra dobja korlátozott mennyiségben 16 gigabájtos pendrivejét, mely 8 centi hosszú, 2 centi céles és 8 mm vastag, – ezzel ugyan nem pályázhat a legkisebb címre – azonban tömege mindössze 12 gramm. Az ára egyelőre nem ismert.

☞ <http://www.techworld.com/storage/news/index.cfm?newsID=6755>





## Kézi terminálok



Az AML bemutatta két kézi adatterminálját – az M5900-at, illetve a strapabíróbb M5900i-t –, melyet elsősorban ipari felhasználásra szánnak, mint például: raktárkészletezés, ár ellenőrzés, szállítmányozás, stb.

Az eszközök más eszközökkel (asztali számítógép, pénztárgép) USB és RS-232-es soros portokon képesek kommunikálni. Az eszközök rendelkeznek vonalkódolvasóval, melynek típusát (lézer, CCD) és hatósugarát (közeli, távoli) a megrendelő választhatja meg. Az eszköz működtetésért a 200 MHz-es ARM processzor, a 32 megabájt memória és a 16 megabájt flashmemória felel. A 16 megabájtól 10-re telepíthet a felhasználó programokat. A kijelzője fekete-fehér 160x160 képpontos, mely 20x20 karaktert jeleníthet meg. Az adatbevitelt a már említett vonalkód olvasó mellett egy 55 gombos mini billentyűzet segíti.

Az eszközök ára 800 és 1400 dollár között változik a felszereltség függvényében.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT5552849613.html>

## 16 gigabájt egyetlen memória modulban

A Micron Technology kifejlesztette jelenlegi legnagyobb kapacitású memóriamodul, mely 16 gigabájt kapacitással bír és elsősorban szerverekbe szánják. A 78 nanométeres csíkszélességgel készített memória-modul DDR2-es lesz és várhatóan az év végére kerül a boltokba.

☞ <http://www.eetimes.com/showArticle.jhtml?articleID=192500092>

## Linux az ausztrál Nemzeti Bankban

Az Ausztrál Nemzeti Bank Linuxra váltotta Solaris-os kiszolgálóit.

Az új kiszolgáló griden (10 darab 4 utas Intel Itanium szerver) Red Hat Linux és Oracle 10g fut, mely a 11 terabájt adat biztonságos tárolásáért és napi 30 gigabájt adat feldolgozásáért is felelős. A bank ezzel a költséghatékonyságon kívánt javítani anélkül, hogy a megbízhatóság csökkenne.

☞ <http://www.computerworld.com.au/index.php?id=580233128>

## Arcos médialejátszó Linuxszal



Már kapható a WIFI nélküli Archos 604, mely a 4.3 hüvelykes (480x272 képpontos felbontás) kijelzőjével, a beépített 30 gigabájtos merevlemezzel, illetve USB 2-es kapcsolatával ideális szórakoztató eszköz hosszú utakra, míg a tévékimenettel kiválthatjuk akár az otthoni DivX lejátszónkat is. Az eszköz MPEG4-et, WMV-t, MP3-at, WMA-t tud lejátszani, illetve JPEG-et, BMP-t, PNG-t és PDF-et megjeleníteni. (A lista a megfelelő bővítményekkel persze kiterjeszhető.)



A beépített akkumulátornak köszönhetően egy töltéssel 5 órát videózhatsz rajta vagy 16 órán keresztül képes zenét lejátszani. Jelenleg 480 dollárért vagy 380 euróért juthatunk az eszközhöz. A hamarosan piacra kerülő Archos 604 utódja már WIFI-vel és nagyobb felbontású kijelzővel kapható majd, azonban ennek ára még nem ismert.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS7079516466.html>

## A Kínai Nagy Tűzfal árnyékában

Kínában törvénytelennek számít, ha valaki saját email-kiszolgálót üzemeltet, kivéve persze, ha az illető előbb szerez engedélyt. Nem ez az első olyan lépés, amely Kína polgárainak szabadságjogait korlátozza. Az országot már most is egy „Nagy (Tűz)Fal” köti össze a világgal, amelyen csak cenzúrázott tartalom továbbítható, mind Kínából, mind Kínába.

☞ <http://www.darknet.org.uk/2006/09/china-outlaws-private-e-mail-servers/>

## Túl öreg is lehet az ember az internethez?

A válasz igen. Angliában a Carphone Warehouse céggel szeretett volna szerződést kötni egy 75 éves asszony, az ügyintéző azonban arról tájékoztatta, hogy 70 év felett egyedül ezt már nem teheti meg. A cég előírásai szerint ilyen esetben egy fiatalabb családtagjával kell megjelennie, aki – az ügyintéző jelenlétében – elmagyarázza neki a szerződés részleteit. A szellemileg és testileg is fitt asszony tömören hülyeségnek minősítette azt a feltételezést, mely szerint 70 év fölött az emberek már nem érthetik meg egyedül a szerződést.

☞ [http://www.dailymail.co.uk/pages/live/articles/news/news.html?in\\_article\\_id=403333&in\\_page\\_id=1770](http://www.dailymail.co.uk/pages/live/articles/news/news.html?in_article_id=403333&in_page_id=1770)



Medve Zoltán

(e-medve@e-medve.hu)

2001-ben kezdett „Linuxolni”, de már korábban is ismerkedett a szabad szoftverek világával.

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

