

Új termékek

Az Atmel elérhető beágyazott Linux alatt is

Az Atmel Corporation bejelentette, hogy Linux alatt is elérhető az AT91RM9200 mikrokontroller és az ARM9 alapú ASIC-ek. A linuxos átírat tartalmazza a 2.4.19-es rendszermagot, az ARM Linux csapat által karbantartott ARM9 Linuxot, a rendszermagfoltokat a fejlett szakításvezérlőhöz és a rendszeridőzítőhöz és az AT91RM9200-hez való illesztőprogramot. A leggyakrabban használt parancsok egy kisméretű RAM-lemezen foglalnak helyet. A teljes fejlesztőkészlet tartalmazza az átíratot, az U-Boot betöltőprogramot és a GNU eszközkészletet forrásban és bináris formátumban.

➔ <http://www.atmel.com>

QVISION 2.0

A QVISION 2.0 egy valós idejű, nézet alapú hálózati megfigyelőeszköz, amely minden hálózati eseményt képes megjeleníteni. A QVISION megfigyeli az internetkapcsolaton és a belső hálózaton átmenő hálózati forgalmat, és felfedezi a szokatlan mintázatokat. A QVISION 2.0 újdonsága többek közt a viselkedés nézet, a hálózat megismerése nem aláíráson alapuló módszerrel, a házirendet érintő és biztonsági gondok valós idejű kezelése az események tulajdonságaihoz kötött szabályokkal, az okos riasztás és az előre megadott eseményekre elindított válasz. Ezenkívül kiválasztható, hogy mely alkalmazások milyen forgalmát milyen mélységben kívánjuk menteni.

➔ <http://www.q1labs.com>

Raptor 74GB SATA-meghajtók

Megjelent a piacon a Western Digital új, soros ATA (SATA) sínre csatlakozó, 10 000-es fordulatszámú WD Raptor merevlemezeivel. Az új Raptor 74 GB tárterülettel rendelkezik, ismeri az Ultra/150 parancsorsobaállítást (CQ) és a RAFF-ot (Rotary Accelerometer Feed Forward). A Raptor-meghajtók minősége kielégíti a vállalati igényeket: 1,2 millió óra az átlagos idő két meghibásodás között, 10 000 fordulatot tesz meg percenként, az átlagok keresési ideje 4,5 ezredmásodperc, és öt év garancia van rá. Az Ultra/150 CQ észze-

rúsi a számítógép és a merevlemez közötti adatforgalmat, így nő az átviteli sebesség. A RAFF rezgő környezetben is fenntartja a merevlemez teljesítményét. Ráadásul a Raptor 74 GB-os meghajtó folyadékcsapágyas, ezért halkabb és megbízhatóbb.

➔ <http://www.westerndigital.com>

A Metrowerks beágyazott BSP-je a Motorólához

A Metrowerks új kártyatámogató csomagja (BSP-je) segíti a fejlesztőket a Motorola PowerQUICC III processzorra írt beágyazott alkalmazásoknak a létrehozásában. A Metrowerks BSP-t rögzített alkatrész-összeállítással és beállításokkal próbálták ki. Tartalmazza a PowerQUICC III processzorhoz való beágyazott Linux-rendszermagot, a GNU hibakeresőt és eszközkészletet, futtatási környezetet, illesztőprogramok és programkönyvtárak teljes készletét. A BSP a hálózati és távközlési piacon lehet sikeres. A BSP együttműködik a Metrowerks Platform Creation Suite csomaggal, amely a fejlesztőket segíti a Linux beágyazott rendszerekre való testreszabásában.

➔ <http://www.metrowerks.com>

Linux for Everyone 3.0 Cognitióval

A CPUBuilders kiadta Linux for Everyone v 3.0-t, amelyben megtalálható a Cognition nevű új vezérlőpult. A termék a Sam's Clubon és a CPUBuilders webhelyén keresztül szerezhető be. A Cognition vezérlőpult lényege, hogy segítségével egyszerűen kezelhetőek a Linux alatt az alkatrészekkel és programokkal kapcsolatos feladatok. A felhasználó azonnal működő eszközöket, CD-írókat, merevlemezt, lapolvasót és USB-tárat adhat hozzá. A Linux for Everyone 3.0-s változatával felszerelt rendszerekben újdonság még az USB 2.0, a gyorsabb processzorok, a DDR memória és az USB 6-in-1 kártyaolvasó. A 3.0-s rendszerek programjai egy kattintással frissíthetők, vannak benne eszközök a hálózati és internetkapcsolat megfigyelésére és a hálózati fájlmegosztásra, és az új Linux-felhasználók számára dokumentáció is létezik.

➔ <http://www.cpubuilders.com>

Glacier Itanium 2 rendszerek

Az Aspen Systems bejelentette két új, Itanium 2 processzor köré épülő számítógépét, amelyet a nagyteljesítményű számítások (HPC) piacára szán. Az Aspen Systems Glacier Dual Itanium 2-es rendszer 1,4 GHz-es processzort és 1,5 MB L3 gyorsítótárat tartalmaz. A rendszer az Intel SR870BH2 kiszolgálófelületen alapul, és 2U magas, szekrénybe szerelhető kivitelben gyártják. A második rendszer a kisfeszültségű Itanium 2 processzoron alapul, 2U és 4U magas kivitelben érhető el. Ennek a processzora 1,0 GHz-es órajellel és 1,5 MB L3 gyorsítótárral rendelkezik. Mindkét rendszer alacsony fogyasztású, ami csökkenti a méretezés költségeit.

➔ <http://www.aspsys.com>

Zend Studio 3.0

Megjelent a Zend Studio 3.0 IDE. A csomagot a kulcsfontosságú – PHP, JavaScript és HTML alapú – webalkalmazások fejlesztőinek szánják. A Zend Studio 3.0-s támogatja a PHP 5-öt, nagyobb teljesítményt ígér, és fejlettebbek a projektkezelő eszközei. A 3.0-s változatban új hibakereső eszközök jelentek meg, például egy távoli hibakereső, amely egy hibakereső URL-en keresztül lehetővé teszi az alkalmazások hibáinak megkeresését a böngészőn keresztül. Ezenkívül a 3.0-ban megtalálható a Code Profiler, amely megtalálja az alkalmazás szűk keresztmetszeit, amik miatt lelassul az egész projekt. A Code Analyzer a statikus forrást elemzi, és ebben fedezi fel az esetleges hibákat. Újdonság még a továbbfejlesztett XML-beépítés, a fejlett kódkiegészítés, a testreszabható billentyűzetkiosztás, a teljes változatkezelés és a beépített FTP.

➔ <http://www.zend.com>



© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

Linux Journal 2003, 116. szám