

Új termékek

Ch 3.0

A Ch 3.0 felületfüggetlen és beágyazható C/C++-értelmező. Támogatja az ISO C szabványt, a C++-osztályokat, a POSIX-et, a GTK+-t, a Windowst, az OpenGL-t, az X/Motifot és a socket/Winsocokot, továbbá



nyolcezerrel is több függvénnyel bír. A Ch 3.0 sok tekintetben bővíti ki a C nyelvet, többek között

támogatja a rendszerfelügyeleti célú héjprogramozást, vannak általános függvények, karakterlánc-típus, lineáris algebrai és mátrixszámításokban használható tömbök, két- és háromdimenziós rajzolás, és osztályok a CGI-hez. Fejlett numerikus matematikai függvénykészlettel rendelkezik lineáris rendszerek, differenciálegyenletek, nemlineáris egyenletek számításához és Fourier-analízishez.

Adatok: SoftIntegration, Inc.,
e-mail: info@softintegration.com,
☞ <http://www.softintegration.com>

VersaTRAK IP RTU

Megjelent a SIXNET Linux-alapú VersaTRAK IP RTU-ja (távoli terminálegység). Az RTU 32 bites PowerPC processzorral, 16 MB gyors dinamikus memóriával és 4–126 MB flashmemóriával rendelkezik. Az eszköz adatgyűjtésre, adatnaplózásra és vezérlési feladatokra használható. A felhasználói programok elkészítésére használhatóak az iparban elterjedt eszközök vagy a szabad Linux-fordító. A VersaTRAK IP egy 10/100-as ethernet-kapuvál és négy soros kapuvál rendelkezik. Támogatja a telefonos, a rádiós és RS-485 vonalat használó eszközöket, amelyeket egy RISK társprocesszor kezel, és helyi, ethernet és Modbus I/O-modulok kombinációjával több mint 50 000 I/O-vonalat tud lekérdezni. A megosztott erőforrások adatbázisát nem Linux-alkalmazásokból is el lehet érni. Az eszközhöz a tervezés, beépítés és telepítés megkönnyítése érdekében fejlesztés és karbantartó eszközök is járnak.

Adatok: SIXNET, 331 Ushers Road,
e-mail: sales@sixnetio.com,
☞ <http://www.sixnetio.com>

64Express

A 64Express segédprogram képes a 32-bites C és C++-alapú programokat önműködően, kézi kódátvitel nélkül átalakítani az AMD nyolcadik nemzedékbeli Opteron és Athlon processzoraira. Az átviteli folyamatból így kiküszöbölhető a többszörös fordításból, összeépítésből és kipróbálásból álló lépéssorozat, mivel az alkalmazás vagy alkalmazásrendszer összes forrásállományát és fejlécét egyszerre vizsgálja át. A 64Express lehetővé teszi, hogy a felhasználók észrevegyék az állásból adódó gondokat, kiküszöbölje a kézi átírással járó hibákat, csökkenti a kipróbálás és hibakeresés idejét, más megoldásokat javasol, és tervezhetőbbé teszi a folyamatot. Az eredeti forráskód nem módosul, amíg a felhasználó el nem fogadja a javasolt változtatást, és a változásokról részletes napló készül.

Adatok: MigraTEC,
☞ <http://www.migratec.com>

MontaVista Carrier Grade Edition 2.1

A MontaVista bejelentette a Linux Carrier Grade Edition 2.1 (CGE) – az általuk fejlesztett kereskedelmi carrier-grade minőségű Linux-terjesztés – megjelenését. A CGE-t hálózati berendezések üzemeltetőinek tervezték, szabványos, moduláris kapcsolattartó felületként. A magas rendelkezésre állást többek között a CompactPCI üzemi közben cserélhető meghajtói, a többszörös ethernet és a RAID1 biztosítja. A CGE megerősített illesztőprogramokkal rendelkezik, erőforrás-megfigyelésre képes és hibakezelő szolgáltatásai vannak. A CGE támogatja a PICMG 2.16-megfelelő CompactPCI felületeket és az Intel IA-32 processzorok köré épített szabványos állványba szerelhető rendszereket.

Adatok: MontaVista Software
☞ <http://www.mvista.com>

VERITAS NAS és Clustering Software

A VERITAS több új termék megjelenését is bejelentette, többek között egy hálózati tárolóeszközét (NAS) és

egy telepkezelő programét.

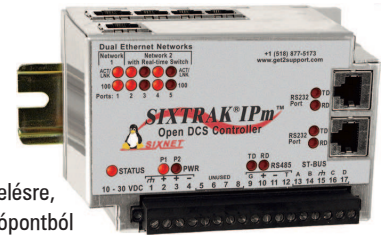
A ServPoint NAS RAID-megoldásokat használ, és képes biztonsági mentésre, kötetkezelésre, legfeljebb 32 csomópontból álló telep kialakítására, valamint leállás utáni helyreállításra. Sokféle operációs rendszer és alkalmazás képes a NAS-on a hálózaton keresztül állományokat tárolni, illetve megosztani. A VERITAS Cluster Server kiszolgálókat egyesít, és sokféle alkalmazást kezel eltérő környezetben. Támogatja a legfeljebb 32 csomópontból álló SAN-géptelepek kialakítását, és a hagyományos ügyfél-kiszolgáló környezeteket. A VERITAS azt is bejelentette, hogy Linux-termékcsaládját az IBM eServer xSeries géptípusra és a Dell PowerEdge kiszolgálóra is elérhetővé teszi.

Adatok: VERITAS Software,
☞ <http://www.veritas.com>

Sangoma ADSL-modem

A Sangoma megjelentetett egy belső széles sávú ADSL-modemet, amely minden Linux- és FreeBSD-változattal képes együttműködni. Az S518 nevű kártyát üzleti kiszolgálókba tervezték, és minden észak-amerikai irodai berendezéshez csatlakoztatható. A Sangoma WANPIPE programjával együtt használva a következő adatátviteli sebességek érhetők el: 10,5 Mb/s nagysebességű, 8 Mb/s teljes sebességű, 4 Mb/s a G.Lite letöltésnél és 1 Mb/s feltöltésnél. Az S518 PCI 2.2 csatlófelülettel rendelkezik és megfelel az ITU G.992.1 (G.DMT), ITU G.992.2 (G.Lite), ITU G.992 Annex A, Annex C és ANSI T1.413 Issue 2 ADSL-szabványoknak. Az illesztőprogramok támogatják a PPP over ATM, PPP over Ethernet, Ethernet over ATM és IP over ATM-szabványokat.

Adatok: Sangoma Technologies Corporation,
e-mail: sales@sangoma.com,
☞ <http://www.sangoma.com>



Linux Journal 2002. október