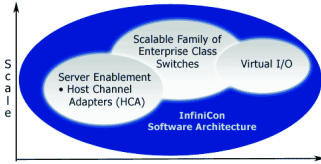


Új termékek

InfiniCon Software Release 3.0

Az *InfiniCon Systems* megjelentette *InfiniBand* alapú hardver- és szoftverplatformjának 3.0-s



változatát. Az alaprendszer a gazdaprogramokat, a kapcsolókba ágyazott programokat és az *InfiniCon FastFabric* eszközt foglalja magába, és a rendszer megnyitásával külső eszközök és alkalmazások használatát is lehetővé teszi. A 3.0-s szoftverkiadás *InfiniBand* csatolót tartalmazó alaplapokra épülő kiszolgálókon alkalmazható, segítségével állomás csatornacsatoló nélkül is el lehet érni az *InfiniBand* hálózatot. A 3.0-s változat támogatja a 2.6-os *Linuxot*, akár 1000 csomópontig is képes méreteződni, *Oracle* tanúsítványa mellett más kereskedelmi *MPI* csomagok tanúsítványaival is rendelkezik, megbízhatósága és teljesítménye javult, valamint bővítették a *FastFabric* eszközök felügyeleti képességeit is.

www.infinicon.com

NAG Fortran Library Mark 21

A *NAG Fortran Library Mark 21*-e több mint 300 új függvényt tartalmaz, amivel függvényeinek száma 1500-ra növekedett. Az új függvények között egy teljesen új, 2D hálók előállítására használható készletet találunk, amelyet nagy számú segédfüggvény egészít ki. Az új bővítmények polinomok nullahelyeinek megkeresésére, parciális differenciálegyenletek leírására, sajátérték-keresésre (*LAPACK*) és ritkás lineáris algebra problémák kezelésére használhatók. A véletlenszám-előállító (*G05*) függvény kibővült, új szám-előállítót tartalmaz, támogatja az egyváltozós *GARCH*, az aszimmetrikus *GARCH* és *EGARCH* folyamatokat, a kvázivéletlen számok előállítását, illetve egyéb

eloszlásokat. A *NAG Fortran Library* többféle megvalósításban érhető el, ezek a géptípusokat a *PC*-ktől kezdve egészen a szuperszámítógépekig lefedik. Használata nem korlátozódik egyetlen környezetre, algoritmusai számos más nyelvből, köztük *C++*-ből is meghívhatók.

www.nag.com

Platform for Network Equipment, Linux Edition

A *Wind River Systems* bejelentette a *Platform for Network Equipment (NE), Linux Edition* elérhetőségét. A *Platform NE* támogatja a *Carrier Grade Linux 2.0* előírásokat és a 2.6-os *Linux* rendszermag eszközszoftverek fejlesztését segítő megoldásait. Segítségével *ATCA* alapú, a kereskedelemben készen megvásárolható megoldások alkalmazhatók a távközlési szintű hálózati berendezések felügyeletére és vezérlésére. Emellett a *Platform NE* számos külső gyártó eszközeihez, programjaihoz biztosít hozzáférést, míg a teljes fejlesztési ciklus támogatását az *Eclipse* alapú *Wind River Workbench IDE* segíti.

windriver.com

CM4000 konzolkiszolgáló

Új konzolkiszolgáló családot dobott piacra az *OpenGear, Inc.* A *CM4000* soros konzolkiszolgáló



8, 16 és 48 kapus változatban kapható, *Windows*, *Sun* és *Linux* alapú kiszolgálók soros konzoljához képes hozzáférést biztosítani. A *OpenGear CM4000* sorozatú készülékei hálózati készülékek – útválasztók, átjárók, telefonközpontok és áramátkapcsolók – figyelésére és kezelésére is alkalmasak. A távoli telephelyek kiszolgálóinak elérése sávon belül, a vállalati *TCP/IP*-hálózaton vagy modemén keresztül lehetséges, az adatokat mindkét esetben

legfeljebb 128 bites *AES* titkosítás védi. Az *OpenGear CM4000* konzolkiszolgáló szűrési és hozzáférés-naplózási képességekkel is rendelkezik, ami fontos segítséget jelent a konzolnaplók archiválásához. A *CM4000* készülékek az *okvm* nyílt forrású konzolra és *KVM* kezelőprogramra, illetve nyílt forrású *KVM* hardverre épülnek. Webböngészős és parancssoros felügyeleti lehetőségeket egyaránt kínálnak.

www.opengear.com

IBM eServer Application Server Advantage for Linux

Az *IBM eServer Application Server Advantage for Linux*, más néven *Chiphopper* egyesíti mindazokat a támogatási és teszteszközöket, amelyek alkalmazásával a független szoftvergyártók többféle géptípuson is futtatható Linuxos termékeket fejleszhetnek. *Chiphopper* ingyenes, segítségével meglévő *x86* (*Intel* vagy *AMD*) processzoron futó linuxos alkalmazásokat lehet átültetni tetszőleges *IBM* rendszerre, illetve alkalmas ezek tesztelésére és támogatására is. A *Chiphopper* a kifejezetten az operációs rendszerre írt alkalmazásokat és a middleware alapúakat egyaránt támogatja. Előbbiek esetében a *Chiphopper* a hordozhatóságot a *Linux Standard Base (LSB)* előírásokra alapozza. Emellett a *Chiphopper* azokat az *LSB* alkalmazásokat is támogatja, amelyek nyílt bővítményeket használnak, mint például az *OpenLDAP*, az *OpenSSL*, a *Kerberos*, a *PHP*, a *Perl* és a *Python*. A middleware alapú alkalmazások esetében a *Chiphopper* az *IBM WebSphere*, *DB2* és *Rational* csomagját ismeri; *Java*-, *J2EE*- és webszolgáltatás-támogatást biztosít, valamint támogatja a szolgáltatóorientált, nyílt szabványokra alapuló megoldásokat.

www-1.ibm.com/linux

Linux Journal 2005. 133. szám