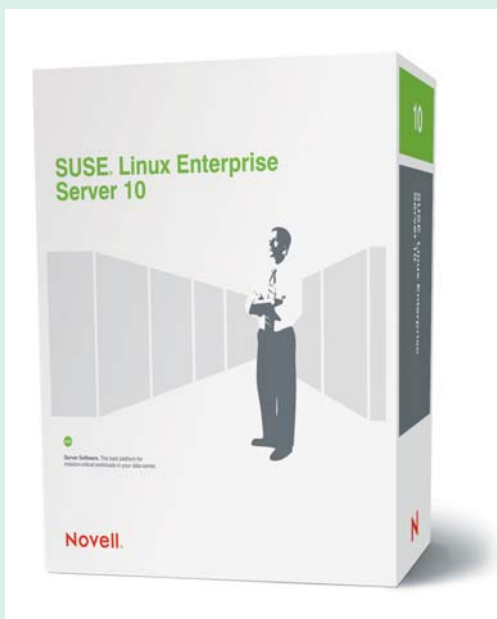


Új, Intel technológián alapuló virtualizációs megoldás a Novelltől

A Gartner független piacelemző cég felmérései szerint napjainkban egyre több ügyfél dönt a virtualizációs megoldások mellett hardver eszközeik egyszerűsítésére, rendszerük felügyeletének javítására, vagy a továbbfejlesztett hardverek megnövelt rendelkezésre állása, megbízhatósága és skálázhatósága miatt. A Novell és az Intel most közösen kínálja az iparág első olyan vállalati, Linux alapú virtualizációs megoldását, melynek alapja az Intel Virtualization Technology megoldásra optimalizált Xen technológia.

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva



A Novell a múlt hónapban jelentette be az iparág első olyan vállalati Linux alapú virtualizációs megoldását, melynek alapja az Intel Virtualization Technology megoldásra optimalizált Xen technológia. A Dual-Core Intel Xeon platformon futó SUSE Linux Enterprise Server 10 alacsony költség-szint mellett nagy teljesítményű virtualizációs megoldást kínál az ügyfelek számára, amely a vendég operációs rendszerek módosítása nélkül képes Linux környezetek

fogadására. Az Intel Virtualization Technology Xen szoftverbe való integrációjával egyidőben a Novell bejelentette, hogy a jövőben vállalati szintű támogatást biztosít a virtuális SUSE Linux Enterprise Server 9 és a SUSE Linux Enterprise Server 10 terméken futó Red Hat Enterprise Linux 4 rendszerekhez is. Ezáltal lehetővé teszi a Red Hat felhasználók számára, hogy igénybe vegyék a Novell szolgáltatásait és támogatását, miközben a Red Hat Enterprise Linux rendszert futtathatják virtualizált környezetükben.

„A Gartner független piacelemző cég felmérései szerint napjainkban egyre több ügyfél dönt a virtualizációs megoldások mellett hardver eszközeik egyszerűsítésére, rendszerük felügyeletének javítására és a továbbfejlesztett hardverek megnövelt rendelkezésre állásának, megbízhatóságának és skálázhatóságának kihasználása érdekében. Mivel a Novell elsőként kínál nagyvállalati Linux rendszerekhez kifejlesztett Xen virtualizációs megoldást, ügyfeleink is elsőként élvezhetik ennek előnyeit” – nyilatkozta Hargitai Zsolt, a Novell Magyarország vezető rendszermérnöke. „A virtualizált Linux platformot –

például Novell SUSE Linux Enterprise 10 platformot – futtató felhasználók a már meglévő virtualizációs megoldások árának töredékéért használhatják ki a virtualizáció előnyeit: a költségek megtakarítását és a rugalmasságot” – tette hozzá Hargitai.

A virtualizáció vállalati szintű támogatása

A Novell az Intel Virtualization Technology megoldást támogató SUSE Linux Enterprise Server 10 terméken futó Red Hat Enterprise Linux 4 rendszert a 3. (rendszermérnöki) szintig támogatja. Ennek értelmében a Novell műszaki támogatást nyújt a Xen virtuális gépeket felügyelő szoftver (hypervisor) számára, amennyiben az ügyfél problémába ütközik a Red Hat Linux virtuális példányának futtatása közben és a hiba nem reprodukálható natív, vagyis nem virtualizált környezetben. Ha az ügyfél virtuális SUSE Linux Enterprise Server 9 vagy 10 rendszert futtat, a Novell fejlesztői szintű támogatást nyújt a befogadó operációs rendszerhez, a Xen hypervisor szoftverhez, valamint a vendég operációs rendszerhez is. Emellett az Intel és a Novell együttműködik a hypervisor szoftverhez és az Intel Virtualization Technology hardverhez kapcsolódó összes hiba megoldásában is.

A SUSE Linux Enterprise Server 10

A *SUSE Linux Enterprise Server 10* integráltan és támogatottan tartalmazza a nyílt forrású *Xen* virtualizációs technológiát, ami lehetővé teszi különböző platformokon futó alkalmazások konszolidációját egy szerveren, ezáltal javítva az erőforrások kihasználtságát, növelve a hatékonyságot és csökkentve a költségeket. A *Xen* technológiát a *Novell YaST*-alapú (*Yet Another Setup Tool*, telepítő- és konfigurációs eszköz) menedzsment eszközei is támogatják, leegyszerűsítve a virtualizált megoldások bevezetését a vállalati infrastruktúrákon. A *SUSE Linux Enterprise Server 10*-ben található *Xen 3.0* támogatja az *AMD Pacifica* és az *Intel VT* hardveres virtualizációs technológiáit. A *YaST* fejlődésének köszönhetően egyszerűsödött a telepítés és konfiguráció. A *SUSE Linux Enterprise Server 10* architektúrája teljesen *CIM*-kompatibilis (*Common Information Model*) ezáltal zökkenőmentesen együttműködik más monitoring és menedzsmenteszközökkel is.

A *SUSE Linux Enterprise 10* a *Novell* következő generációs nyílt vállalati platformja, és az első vállalati *Linux*-disztribúció, amely tartalmazza a *Xen* alapú virtualizációt. A *Novell SUSE Linux Enterprise 10* tartalmazza a *SUSE Linux Enterprise Server* és *SUSE Linux Enterprise Desktop* termékeket, így biztonságos és megbízható alapot nyújt a vállalati felhasználóknak az asztali megoldásoktól az adatközpontokig. A platform kiegészül

a *Novell* nemrégiben bejelentett online portáljával, a *Novell Customer Centerrel*, amely olyan eszközöket és automatizált szolgáltatásokat kínál, melyek használata leegyszerűsíti a licencelést és a frissítések kezelését, így csökkenti a rendszerfelügyelet költségét. Az *Intel Virtualization Technology* (*VT*) hardvertámogatást nyújt a virtualizációs szoftverhez (*Virtual Machine Monitor – VMM*), csökkentve

ezáltal a *VMM* beavatkozásának – így a bonyolult, számításgényes szoftverfordítási feladatok – szükségességét. Az *Intel* 2005 novembere óta szállít virtualizációs technológiájával ellátott processzorokat kiszolgálók és munkaállomások számára.

Az *Intel Virtualization Technology* egy olyan többgenerációs fejlesztési terv első állomása, amely egyre nagyobb teljesítményű fejlesztéseket tartalmaz az *Intel* platformjaihoz, és többszintű védelmet biztosít az összes platformerőforrás – processzor, memória és I/O erőforrások – virtuális eléréséhez.

Elérhetőség

A *Novell* október végén próbaprogramot indít számos nagyvállalati ügyfél részvételével. A *Novell Intel* technológiáján alapuló virtualizációs megoldása várhatóan ez év végén lesz elérhető. A *Dual-Core Intel Xeon* platformon *SUSE Linux Enterprise Server 10* virtualizációt futtató kiszolgálók már elérhetők az összes nagyobb számítógépgyártónál. További információ a <http://www.novell.com/intel> weboldalon érhető el.

