

Virtualizáció

A Novell megoldásai magukba foglalják a legerjedtebb virtuális környezetek tervezésének, kialakításának, folyamatos optimalizálásának és automatikus működtetésének biztosítását úgy, hogy közben a lehető legalacsonyabb szinten tartják az adatközpont működésének költségeit.

Az IT szakemberek számára állandó kihívást jelent, hogy a folyamatosan csökkenő költségkeretből stabil, biztonságos és megfelelő teljesítményű informatikai hátteret biztosítsanak az üzleti folyamatok számára. Ezen kritériumok teljesítésében nyújt nagy segítséget a virtualizáció.

Vendég operációs rendszerként a SUSE Linux Enterprise Server az egyetlen futtató környezet, amely mind a három vezető virtualizációs alapplatform (XEN, VMware, Hyper-V) paravirtualizációs technológiáját támogatja és így a legjobb választás alkalmazások, szolgáltatások futtatására virtualizációs környezetben.

A technológia mellett a kedvező licencelés is segíti a termék elterjedését, hiszen elegendő fizikai gépenként egy előfizetést vásárolni a rendszer használatához.

A PlateSpin termékcsoporttal kialakított virtualizációs menedzsment eszközpark segítségével pedig teljes kontroll valósítható meg az adatközpontok fizikai és virtuális erőforrásai, illetve azok üzemeltetési költségei felett.

PlateSpin Recon

A PlateSpin Recon begyűjti az eszközök és szolgáltatások használati statisztikáit, és tiszta, egyértelmű képet ad az adatközpontban futó alkalmazások és erőforrások felhasználási módjáról és kihasználtságáról. A minden elterjedt platformot támogató PlateSpin Recon segítségével a kiszolgálókonzolidáció, a katasztrófa utáni helyreállítás, a kapacitástervezés és a környezetbarát adatközpont kialakítását célzó kezdeményezések során nem kell találgatásokra és becslésekre alapozni. A Windows, UNIX és Linux platformok széles körű támogatásával és a világ legnagyobb adatközpontjainak is megfelelő skálázhatósággal a PlateSpin Recon igazi nagyvállalati megoldást kínál az informatikai

szolgáltatások adatainak begyűjtéséhez, a tervezéshez és a monitorozáshoz.

A PlateSpin Recon segítségével a vállalatok a legtöbbet hozhatják ki virtualizációs beruházásaikból, mivel a virtuális környezetekben is lehetséges az adatgyűjtés, a felügyelet és az optimalizálás, valamint egyszerűbbé válnak a hagyományos vezető feladatok, mint az informatikai költségek költséghelyekhez rendelése, vagy a következő évi kapacitás megtervezése. A PlateSpin Recon segítségével megoldható az adatközpont kihasználtságának javítása, hiszen a teljesítményadatok alapján képes a virtualizációs környezet optimalizálására a legkülönbözőbb szempontok alapján (eszközkihasználtság, energiafelhasználás, fizikai helyigény, vagy akár a hűtés költsége). A PlateSpin Recon által javasolt konzolidációs terv a PlateSpin Migrate segítségével automatikusan megvalósítható.

PlateSpin Migrate

A PlateSpin Migrate egyetlen helyről szabályozható módon, távolról képes az informatikai szolgáltatások kezelésére és gyors áthelyezésére fizikai és virtuális gépek, illetve mentések között. A hypervisorok és operációs rendszerek legszélesebb körű többplatformos támogatásával a PlateSpin Migrate kiforrott megoldást kínál a szervezeteknek az előzetes teszteléshez és a tényleges migrációhoz. A Windows, Linux és Unix, valamint a vezető kiszolgálóhardverek és hypervisor-technológiák átfogó támogatásával a PlateSpin Migrate lehetővé teszi a vállalatok számára az adatok, alkalmazások és operációs rendszerek áthelyezését, másolását és többszörözését, így az infrastrukturális határok átlépésével egységes megoldásként működteti az adatközpontok fizikai és virtuális erőforrásait.



■ Megoldás:

Adatközpont megoldások

■ Termékek:

SLES11 XEN alapú virtualizációval
Nagy teljesítmény virtualizációs alapplatform extrákkal, pl. live migrációval.

SUSE Linux Enterprise Server
Egyedüli futtató környezetként, minden elterjedt virtualizációs környezetre (VMware, XEN, Hyper-V) optimalizált vendég operációs rendszer egyedi licenceléssel, a legjobb teljesítménymutatókkal.

PlateSpin Recon

Fizikai és virtuális gépek leltározása, kihasználtságuk mérése, konzolidációs tervek készítése. Az adatközpont folyamatos optimalizálása.

PlateSpin Migrate

Konzolidációs tervek gyors végrehajtása az egyedi Server Sync technológia segítségével. Optimalizálás a különböző alkalmazásokhoz a minimális rendszerkiesés érdekében. Migráció fizikai és virtuális gépek, valamint mentések között.

PlateSpin Forge és Protect

Költséghatékony katasztrófaelhárítási megoldások igény szerint hardver, vagy szoftver alapon.

Költséghatékony virtualizációs platformként a Novell ingyenesen biztosítja a SUSE Linux Enterprise Server felhasználók számára a XEN technológiát.

www.novell.hu

A PlateSpin Migrate igazi nagyvállalati megoldást kínál az informatikai szolgáltatások áttelepítésére és optimalizálására, segít a migrációval járó leállások idejének minimalizálásában és a kockázatok csökkentésében. Először egy ideiglenes átvitelt végezhetünk a célhelyszínre vagy gépre, az eredeti környezet folyamatos működése mellett tesztelhetjük az alkalmazást az új helyszínen, majd a sikeres teszt után a különbségek szinkronizálásával, egy gyors migrációval tudunk átállni az új rendszerre. A PlateSpin Migrate egyedi Server Sync technológiája és a különböző alkalmazás típusokhoz optimalizált átviteli mód segítségével a lehető leggyorsabbá válik a fizikai szerverekről a virtuális gépekre történő átállás.

PlateSpin Protect és Forge

A PlateSpin Protect a Novell szoftver alapú, a PlateSpin Forge pedig hardver alapú katasztrófa-védelmi megoldása, amely egy központi felügyeleti pontból biztosítja az összes informatikai szolgáltatás védelmét, folyamatos online mentését és gyors helyreállítását az adatokkal, alkalmazásokkal és az operációs rendszerekkel együtt. Egy éles rendszer leállása vagy egy esetleges

katasztrófa esetén a tartalék rendszereket pillanatok alatt be lehet kapcsolni, így a kritikus szolgáltatások magas rendelkezésre állása folyamatosan biztosítható.

A PlateSpin Protect és Forge forradalmasítja a katasztrófa-helyreállítási megoldások alkalmazását, tesztelését és felügyeletét, mivel megfizethető és könnyen használható megoldást kínál az adatközpont összes szolgáltatásának védelmére. A PlateSpin Protect és Forge egy virtualizációs helyreállítási környezetben védi az adatközpontok szolgáltatásait – a rendszer- és adatköteteket egyaránt –, és egy PlateSpin Forge készülék akár 25 szerver védelmét is képes ellátni.

A PlateSpin Protect és Forge lehetővé teszi a szervezetek számára a védett szolgáltatások integritásának gyors és egyszerű tesztelését. A felhasználó egyetlen kattintással egy virtuális pillanatfelvételt készíthet a szerverről, bekapcsolhatja azt, és az éles környezet megzavarása nélkül gyorsan ellenőrizheti a helyreállítási tervet. A fejlett blokkalapú adatátviteli protokoll akár 50 százalékkal gyorsabb biztonsági másolatkészítést eredményez, ami garantálja a sávszélesség kisebb terhelését és az informatikai szolgáltatások gyorsabb visszaállítását.



Keresse meg helyi Novell-megoldásszállítóját, vagy hívja a Novellt az alábbi számokon:

Novell Kft.

MOM Park, SAS torony
1124 Budapest
Csörsz utca 45.
Tel: +36 (1) 489-4600
Fax: +36 (1) 489-4601
novell@novell.hu
www.novell.hu